

ЗАХИАЛАГЧ БАЙГУУЛЛАГА: **УЛААНБААТАР ХОТ**
ЗУРАГ ТӨСЛИЙН “ИХ МЯНГАН ИНЖЕНЕРЧЛЭЛ” ХХК-РЧЛЭЛ
НИЙСЛЭЛИЙН ХОТ ТӨЛӨВЛӨЛТ, ЕРӨНХИЙ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ГАЗАР



ШИФР: ED.12/2017-017

ТӨСӨВТ ӨРТӨГ:
633 499.541 мянган төгрөг

УБ ХОТ, БАЯН ЗУРХ ДҮҮРЭГ, 16-Р ХОРОО

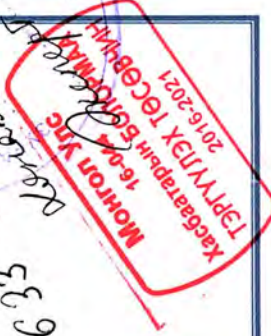
**АШИГЛАЛТЫН ШААРДЛАГА ХАНГАХГҮЙ БОЛСОН НИЙТИЙН ЗОРИУЛАЛТТАЙ ОРОН
СУУЦНЫ 6,7,8-Р БАЙРНЫ ГАДНА ДУЛААНЫ БОЛОН ЦЭВЭР, БОХИР УСНЫ
ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ УГСРАЛТЫН АЖЛЫН ТӨСӨВ**

ТӨСӨВ:

БОЛОВСРУУЛСАН / Ж.ДАВААЦЭРЭН /



Төсөв 633 499.541 мянган төгрөг
1999.05.11
Х.Б. Дорнод
2018.07.20



УЛААНБААТАР ХОТ
2018 ОН

БАРИЛГА БАЙГУУЛАМЖИЙН НЭГДСЭН ТӨСӨВ

УБ хот, Баянзүрх дүүрэг, 16-р хороо, АШИГЛАЛТЫН ШААРДЛАГА ХАНГАХГҮЙ 06, 07, 08-Р БАЙР-ын ГАДНА
ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ угсралтын ажил

Төсөвт өртөг: 633 499.541 / мянган төгрөг /

Нэг өртгийн тооцоот хэмжих нэгж: м

2018 оны түвшний үнээр зохиов.

д/д	Зардлуудын зүйл анги бүлэглэл	Технологийн бүтэц, мян/төг			Бүгд, мян/төг
		Барилга угсралтын ажил	Тоног төхөөрөмж		
			угсралт	өртөг	
1-р бүлэг талбай бэлдэх					
1	Барилга барих талбайг сонгон авах				
2	Газрын төлбөр				
3	Өндөржилт				
4	Эх үүсвэрийн хайгуулын ажил				
					1-р бүлгийн дүн:
2-р бүлэг үндсэн барилгууд					
5	Үндсэн барилгууд	0	0	0	0
3-р бүлэг туслах чанарын барилгууд					
6	Нийт туслах барилга				
4-р бүлэг эрчим хүч аж ахуйн барилгууд					
7	Эрчим хүч аж ахуйн барилгууд				
5-р бүлэг зам тээвэр холбооны аж ахуйн барилгууд					
8	Зам тээвэр холбооны аж ахуйн барилгууд				
6-р бүлэг нийгэм ахуйн барилга байгууламжууд					
9	Нийгэм ахуйн барилга байгууламжууд	489290.284	0	60718.000	550 008.284
7-р бүлэг талбайн тохижилт зүлэгжүүлэлт					
10	Талбайн тохижилт зүлэгжүүлэлт				
8-р бүлэг захиалагчийн хяналтын зардал					
11	Захиалагчийн албаны зардал 2%				11 000.166
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал				5 500.083
					1-8-р бүлгийн дүн:
					566 508.532
9-р бүлэг. Бусад зардлууд					
13	Туршилт тохируулгын зардал				
14	Бусад нэмэлт, ажил зардлал				
14	Норматив сангийн шимтгэл, 0.18%				990.015
					9-р бүлгийн дүн:
					990.015
I ХЭСГИЙН ДҮН :					567 498.547
10-р бүлэг. Мэргэжилтэн ажиллуулах					
15	Гадаадын мэргэжилтэн урьж ажиллуулах				
					10-р бүлгийн дүн:
					0
11-р бүлэг. Зураг төсөл, хайгуулын ажил					
16	Гадаад улсад төлөх зардал				
17	Зураг төслийн байгууллагад төлөх зардал				
18	Зураг төслийн баримт бичигт шүүлт хийсний зардал				
					11-р бүлгийн дүн:
					0
II ХЭСГИЙН ДҮН :					0
I-II ХЭСГИЙН ДҮН :					567 498.547
19	Магадлашгүй ажлын зардал, 2%				11 000.166
20	Сонгон шалгаруулалтын дэнчин				
21	Нэмэгдсэн өртгийн албан татвар, 10%				55 000.828
НИЙТ ХӨРӨНГӨ ОРУУЛАЛТЫН ХЭМЖЭЭ		489290	0	60718	633 499.541

ОБЪЕКТЫН ТӨСВИЙН ТООЦОО

УБ хот, Баянзүрх дүүрэг, 16-р хороо, АШИГЛАЛТЫН ШААРДЛАГА ХАНГАХГҮЙ 06, 07, 08-Р БАЙР-ын ГАДНА ИНЖЕНЕРИЙН ШУГАМ СҮЛЖЭЭНИЙ угсралтын ажил

Төсөвт өртөг: 633499.541 / мянган төгрөг /

Нэг өртгийн тооцоот хэмжих нэгж: м, м, -, м

2018 оны түвшний үнээр зохиов.

д/д	Төсвийн дугаар	Ажлын зардлын нэр	Барилгын технологийн үе шатны ажлуудын төсөвт өртөг, мян/төг				Нэгж өртгийн үзүүлэлт, /мянган төгрөг/
			Барилга /барилгын засвар/-ын ажил	Тоног төхөөрөмжийн угсралтын ажил	Тоног төхөөрөмжийн өртөг	Бүгд өртөг	
ГАДНА ДУЛААН, ЦЭВЭР УСНЫ ШУГАМ							
1	Төсөв №1	Гадна дулаанн шугам сүлжээ	265 710.443			265 710.443	
		ДҮН :	265 710.443	0	0.000	265 710.443	759
ЯЛТСАН УС ХАЛААГЧ							
2	Төсөв №2	Ялтсан ус халаагч, холигч насосны зангилаа, шугам сүлжээ	103 082.875		60 718.000	163 800.875	
		ДҮН :	103 082.875	0	60 718.000	163 800.875	
ГАДНА БОХИР УСНЫ ШУГАМ							
3	Төсөв №3	Гадна бохир усны шугам сүлжээ	112 453.716			112 453.716	
		ДҮН :	112 453.716	0	0.000	112 453.716	234
ГАДНА ЦАХИЛГААНЫ ШУГАМ							
4	Төсөв №4	Гадна цэвэр усны шугам сүлжээ	8 043.249			8 043.249	
		ДҮН :	8 043.249	0	0.000	8 043.249	48
		НИЙТ ДҮН :	489 290.284	0.000	60 718.000	550 008.284	

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	68 100 579
2	Материал	265 520 702
3	Тээвэр	4 228 172
4	Машин ашиглалт	61 428 375
	Шууд зардлын дүн	399 277 828
5	Нэмэгдэл зардал /73.8 %/	26 191 984
6	Ашиг / 15%/	63 820 472
	Барилга угсралтын ажлын дүн	489 290 284
7	НӨАТ 10%	48 929 028
8	Нормчлолын сан 0.18%	880 723
	Дүн	539 100 035
9	Захиалагчийн албаны зардал	9 785 806
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	4 892 903
	Дүн	553 778 744
12	Магадлашгүй ажил 2%	9 785 806
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	563 564 549

ӨРТГИЙН ТОВЧОО (БАРИЛГЫН АЖЛЫН ҮЕ ШАТААР)

Д/Д	Барилга угсралтын ажлын үе шатны нэр	Бүгд өртөг	Ажиллах хүчний зардал	Материал	Машин механизм	Тээвэр	Нэмэгдэл зардал	Ашиг
1	ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЖИЛ	112 453 716	31 661 932	34 498 210	17 233 247	2 215 039	12 177 412	14 667 876
2	ГАДНА УС ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ	8 043 249	1 248 519	4 485 940	727 027	52 455	480 189	1 049 119
3	ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ	265 710 443	27 100 805	148 894 754	42 725 792	1 908 039	10 423 169	34 657 884
4	ЯЛТСАН УС ХАЛААГЧ, ХОЛИГЧ НАСОС, ШУГАМ ХООЛОЙ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ УГСРАХ АЖИЛ	103 082 875	8 089 323	77 641 799	742 309	52 639	3 111 213	13 445 592
НИЙТ ДҮН:		489 290 284	68 100 579	265 520 702	61 428 375	4 228 172	26 191 984	63 820 472

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

ГАДНА АРИУТГАХ ТАТУУРГЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0744	4 ба 6 талтай төмөр	кг	1200	153.9	184 680	0.154	5	1	447.01	344
1-4271	Ус	м3	1000	64.146	64 146	64.146	0	1	0	0
1-4542	Уулын элс	м3	20000	0.682	13 641	1.125	40	1	277.67	12 500
1-2993	Худгийн ул пд10-1	ш	60900	9	548 100	3.96	5	2	583.93	11 562
1-2994	Худгийн таг пд-15-1	ш	104500	10	1 045 000	9.4	5	2	583.93	27 445
1-2983	Худгийн таг пп-10-1-1	ш	49000	9	441 000	2.25	5	2	583.93	6 569
1-2985	Худгийн таг пп-15-1-1	ш	51000	10	510 000	6.9	5	2	583.93	20 146
1-2973	Худгийн цагираг кс-10-2-1	ш	68000	12.006	816 408	7.324	5	2	583.93	21 383
1-2975	Худгийн цагираг кс-15-2	ш	112000	20	2 240 000	20	5	2	583.93	58 393
1-2972	Худгийн цагираг кс-7-1	ш	48000	14.02	672 960	5.608	5	2	583.93	16 373
1-2971	Худгийн цагираг кс-7-2	ш	48000	10	480 000	3.8	5	2	583.93	11 095
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2000	67.224	134 448	0.077	5	2	583.93	226
1-2996	Хүзүүвчийн таг ко-7-1-1	ш	15000	19	285 000	0.95	5	2	583.93	2 774
1-4028	Цемент м-400	тн	157000	2.467	387 381	2.517	5	1	447.01	5 625
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	140000	0.14	19 600	0.336	5	1	447.01	751
1-0360	Шингэрүүлсэн битум	тн	1000000	0.048	48 480	0.141	5	2	583.93	411
1-4196	Шавардлагын цементэн зуурмаг м1:2	м3	63000	1.14	71 820	2.508	5	1	447.01	5 606
	Бохир усны хуванцар хоолой, ф160	м	14800	138.37	2 047 876	1.782	5	3	785.9	7 004
	Бохир усны хуванцар хоолой, ф110	м	7600	35.35	268 660	0.455	5	3	785.9	1 789
2-3012	Бохир усны худгийн таг	ш	33000	10	330 000	2.09	5	2	583.93	6 102
2-3012	Бохир усны худгийн ширмэн таг	ш	195000	19	3 705 000	2.071	5	2	583.93	6 047
	Буулгалтын хаягдал хог	м3	0	70.532	0	67.005	5	2	583.93	195 632
1-4180	Бетон зуурмаг м-200	м3	136000	17.1	2 325 600	41.04	5	1	447.01	91 726
7-008	Алхны хошуу	ш	90000	0.08	7 200	0.000	5	2	583.93	1
1-0277	Асфальтан буюу тусгаарлалтын лак	кг	7000	0.731	5 117	0.001	5	2	583.93	3
2-1931	Ариутгах татуургын ширмэн яндан ф150мм	м	8300	122.385	1 015 796	4.651	5	3	785.9	18 278
2-1936	Ариутгах татуургын ширмэн яндан ф400мм	м	46000	184.075	8 467 450	28.237	5	3	785.9	110 958
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	890000	0.028	24 564	0	5	1	447.01	0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4543	Голын элс	м3	22000	73.213	1 610 682	120.801	40	1	277.67	1 341 714
1-4142	Гуалин II зэрэг	м3	75000	11.516	863 719	9.213	5	1	447.01	20 592
1-4018	Захлаагүй нимгэн банз Iү зэрэг, 2 м-ээс дээш урттай	м3	220000	21.158	4 654 712	13.753	5	1	447.01	30 738
1-4032	Зохист ширхэглэлийн бүрэлдэхүүнтэй элс хайрганы хольц	м3	25000	11.48	287 000	19.516	5	1	447.01	43 619
1-4198	Жижиг ширхэглэлтэй асфальт бетон хольц	тн	225000	3.823	860 105	9.174	5	1	447.01	20 505
1-4333	Илүүдэл шороо	м3	0	29.1	0	40.74	5	1	447.01	91 056
1-4247	Нүхтэй тоосго м-100	1000ш	240000	0.152	36 480	0.547	5	1	447.01	1 222
1-4323	Модон таг	м2	3500	7.31	25 585	0.325	5	2	583.93	948

Хог, хаягдлын зардал:

2.9556

30

1

25 906

34 498 210

2 215 039

ГАДНА УС ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-4271	Ус	м3	1000	1.215	1 215	1.215	0	1	0	0	
2-2647	Холбох хэрэгслэл	кг	900	750	675 000	0.975	5	2	583.93	2 847	
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	1000	14.891	14 891	0.025	5	3	785.9	99	
2-0482	Фланцтай ган бөмбөлгөн хаалт ф100мм	ш	490000	2	980 000	0.1	5	2	583.93	291	
2-0480	Фланцтай ган бөмбөлгөн хаалт ф50мм	ш	195000	4	780 000	0.093	5	2	583.93	271	
2-3021	Фланц 50мм	ш	4000	8	32 000	0.02	5	2	583.93	58	
2-3024	Фланц 100мм	ш	6000	4	24 000	0.019	5	2	583.93	56	
2-1982	Штуцер	ш	6000	1	6 000	0.002	5	2	583.93	5	
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	8.18	20 451	0.016	5	2	583.93	48	
1-4551	Эрэг боолт, м 10х55 м 14х70	кг	5200	10	52 000	0.011	5	1	447.01	25	
1-3943	Ацетилен	м3	6000	7.543	45 257	0.006	5	1	447.01	13	
1-4543	Голын элс	м3	22000	2.42	53 240	3.993	40	1	277.67	44 349	
2-2043	Ган хоолой, 108х4	м	13300	29.94	398 202	0.308	5	3	785.9	1 212	
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	350000	0.331	115 934	0.265	5	1	447.01	592	
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	2500	0.4	1 000	0.000	5	1	447.01	1	
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш	280	4	1 120	0.000	5	2	583.93	0	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

	Пенополиуретан, ф100мм	м2	5200	9.514	49 474	0.001	5	2	583.93	2
	Пенополиуретан, ф50мм	м2	3200	22.038	70 522	0.002	5	2	583.93	4
2-2895	Паронит жийргэвч д-50 д-4	ш	1000	8	8 000	0.000	5	2	583.93	1
2-1999	Оёдолгүй ган яндан, ф 57х3	м	8345	138.722	1 157 635	0.555	5	3	785.9	2 180

Хог, хаягдлын зардал: 0.0456 30 1 292.17 400

52 455

4 485 940

ГАДНА ДУЛААН ХАНГАМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал					Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал	
1-2647	Сувгийн гэвш	м3	345000	57.84	19 954 800	144.6	5	1	447.01	323 188	
1-2674	Сувгийн хучилт	м3	313000	50.803	15 901 276	127.007	5	1	447.01	283 867	
1-4271	Ус	м3	1000	96.645	96 645	96.645	0	1	0	0	
1-4542	Уулын элс	м3	20000	9.25	185 000	15.262	40	1	277.67	169 518	
1-0375	Таар	м	800	0.085	68	0.000	5	2	583.93	0	
1-4237	Түлээ	м3	25000	7.026	175 662	4.567	5	1	447.01	10 208	
1-2983	Төмөр бетон хучилтын хавтан /п-1/	ш	63800	5	319 000	1.25	5	2	583.93	3 650	
1-2674	Төмөр бетон хучилтын хавтан /п-4/	ш	262000	5	1 310 000	1.65	5	1	447.01	3 688	
1-2674	Төмөр бетон хучилтын хавтан /по-3/	ш	207000	20	4 140 000	6.6	5	1	447.01	14 751	
2-3175	Хэвлэмэл отвод ф80	ш	3500	4	14 000	0.03	5	2	583.93	86	
2-3179	Хэвлэмэл отвод ф150	ш	15000	20	300 000	0.438	5	2	583.93	1 279	
2-3176	Хэвлэмэл отвод ф100	ш	6500	18	117 000	0.24	5	2	583.93	699	
2-3180	Хэвлэмэл отвод ф200	ш	35000	30	1 050 000	0.86	5	2	583.93	2 512	
2-3173	Хэвлэмэл отвод ф50	ш	1500	23	34 500	0.087	5	2	583.93	254	
2-3174	Хэвлэмэл отвод ф76	ш	3000	4	12 000	0.015	5	2	583.93	45	
1-2996	Худгийн таг ко-7-1-1	ш	15000	20	300 000	1	5	2	583.93	2 920	
1-2970	Худгийн цагираг кс-1-1	ш	48000	20	960 000	2.6	5	2	583.93	7 591	
1-0139	Хлорын шохой	кг	1100	4.42	4 862	0.005	5	2	583.93	16	
1-0051	Хар тос	кг	1000	935.163	935 163	0.982	5	2	583.93	2 867	
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	1000	5381.84	5 381 840	6.081	5	2	583.93	17 756	
1-3967	Хашмалын бамбай	м2	3500	75.166	263 082	2.556	5	2	583.93	7 462	
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2000	73.168	146 335	0.084	5	2	583.93	246	

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-2674	Халаалтын сүвгийн хавтан, гсх-16	Ш	80900	114	9 222 600	37.62	5	1	447.01	84 083
1-3825	Хөдөлгөөнгүй тулгуур	КГ	3500	145.216	508 256	0.145	5	1	447.01	325
1-4336	Хүчилтөрөгч	М3	1000	59.624	59 624	0.101	5	3	785.9	398
2-0484	Фланцтай ган бөмбөлгөн хаалт ф150мм	Ш	1320000	8	10 560 000	2.681	5	2	583.93	7 828
2-0482	Фланцтай ган бөмбөлгөн хаалт ф100мм	Ш	490000	8	3 920 000	0.398	5	2	583.93	1 162
2-0485	Фланцтай ган бөмбөлгөн хаалт ф200мм	Ш	2400000	4	9 600 000	0.63	5	2	583.93	1 839
2-0480	Фланцтай ган бөмбөлгөн хаалт ф50мм	Ш	195000	4	780 000	0.093	5	2	583.93	271
2-0480	Фланцтай ган бөмбөлгөн хаалт ф40мм	Ш	140000	3	420 000	0.07	5	2	583.93	203
2-0481	Фланцтай ган бөмбөлгөн хаалт ф65мм	Ш	250000	10	2 500 000	0.365	5	2	583.93	1 067
2-2014	Цайрдсан ган хоолой ф89х4	М	13100	308.382	4 039 804	1.665	5	3	785.9	6 544
2-2014	Цайрдсан ган хоолой ф76х3	М	11000	308.382	3 392 202	1.665	5	3	785.9	6 544
2-1999	Цайрдсан ган яндан ф57х3	М	7500	40.918	306 885	0.164	5	3	785.9	643
2-1999	Цайрдсан ган яндан ф48х3	М	5400	40.918	220 957	0.164	5	3	785.9	643
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	М3	140000	1.379	193 088	3.034	5	1	447.01	6 782
1-1022	Шилэн сүлжмэл	КГ	1100	41.5	45 650	0.063	5	3	785.9	248
2-3175	Шилжүүр 50/70	Ш	3000	2	6 000	0.015	5	2	583.93	43
2-3176	Шилжүүр 80/100	Ш	4000	2	8 000	0.027	5	2	583.93	78
2-3180	Шилжүүр 150/250	Ш	25000	2	50 000	0.057	5	2	583.93	167
2-3179	Шилжүүр 125/150	Ш	8000	2	16 000	0.044	5	2	583.93	128
2-1717	Ширмэн таг	Ш	180000	20	3 600 000	2	5	2	583.93	5 839
1-0733	Шатны гишгүүр	ТН	1152000	0.445	512 640	0.445	5	1	447.01	995
1-3825	Швелер	ТН	1140000	0.125	142 067	0.125	5	1	447.01	279
1-0879	Электрод э-42	КГ	2500	127.712	319 281	0.255	5	2	583.93	746
1-4551	Эрэг боолт, м 10х55 м 14х70	КГ	5200	68.3	355 160	0.077	5	1	447.01	172
1-3199	Ялуу, я.18.38.14	Ш	24200	20	484 000	4.8	5	2	583.93	14 014
1-3205	Ялуу, дя. 18.38.22	Ш	58900	30	1 767 000	11.25	5	2	583.93	32 846
1-3825	Булан төмөр	КГ	2500	159.22	398 050	0.159	5	1	447.01	356
1-3825	Бүс төмөр	КГ	1200	140.52	168 624	0.141	5	1	447.01	314
1-3825	Бөөрөнхий төмөр	КГ	1200	75.64	90 768	0.076	5	1	447.01	169
1-2676	Бетон дэр	М3	280000	1.928	539 840	4.82	5	1	447.01	10 773
1-4177	Бетон зуурмаг м100	М3	123000	13.79	1 696 219	33.097	5	1	447.01	73 973
1-4179	Бетон зуурмаг м250	М3	147000	17.585	2 584 966	42.204	5	1	447.01	94 327
1-4178	Бетон зуурмаг м-100	М3	123000	112.5	13 837 500	270	5	1	447.01	603 464

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3943	Ацетилен	м3	6000	10.636	63 815	0.009	5	1	447.01	19
1-0733	Арматур	тн	890000	1.27	1 130 300	1.27	5	1	447.01	2 839
1-0733	Арматурын 5 хувийн нэмэгдэл	тн	890000	0.064	56 515	0	5	1	447.01	0
2-3173	Ган чиг өөрчлөгч 50	ш	6500	8	52 000	0.03	5	2	583.93	88
2-3175	Ган чиг өөрчлөгч 80	ш	7320	8	58 560	0.059	5	2	583.93	172
2-3179	Ган чиг өөрчлөгч 150	ш	10000	8	80 000	0.078	5	2	583.93	229
2-3176	Ган чиг өөрчлөгч 100	ш	13200	8	105 600	0.106	5	2	583.93	311
2-3180	Ган чиг өөрчлөгч 200	ш	18500	8	148 000	0.229	5	2	583.93	670
2-2437	Ган яндан ф159х4.5	м	22200	422.684	9 383 585	6.171	5	3	785.9	24 250
2-2425	Ган яндан ф108х4	м	13300	83.498	1 110 523	0.606	5	3	785.9	2 382
2-2454	Ган яндан ф219х6	м	40800	198.182	8 085 826	4.201	5	3	785.9	16 510
1-4143	Гуалин III зэрэг	м3	350000	1.673	585 550	1.338	5	1	447.01	2 991
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	2500	2.85	7 125	0.003	5	1	447.01	7
1-4148	Дүнс IV зэрэг	м3	242000	0.241	58 409	0.157	5	1	447.01	351
1-4154	Дүнсэнцэр IV зэрэг 100 мм-ээс доош зузаантай	м3	242000	0.2	48 400	0.13	5	1	447.01	291
1-3991	Захалсан банз III зэрэг 40мм	м3	247000	1.672	413 053	1.087	5	1	447.01	2 429
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	ш	280	44	12 320	0.002	5	2	583.93	5
	Пенополиуретан, ф80мм	м2	4500	87.163	392 234	0.006	5	2	583.93	18
	Пенополиуретан, ф150мм	м2	6800	212.302	1 443 654	0.015	5	2	583.93	43
	Пенополиуретан, ф100мм	м2	5200	28.381	147 581	0.002	5	2	583.93	6
	Пенополиуретан, ф200мм	м2	8800	136.754	1 203 435	0.009	5	2	583.93	28
	Пенополиуретан, ф50мм	м2	3200	7.474	23 917	0.001	5	2	583.93	2
	Пенополиуретан, ф40мм	м2	3200	5.858	18 746	0.000	5	2	583.93	1
	Пенополиуретан, ф65мм	м2	4100	74.437	305 192	0.005	5	2	583.93	15
2-2895	Паронит жийргэвч д-50 д-4	ш	1000	14	14 000	0.000	5	2	583.93	1

Хог, хаягдлын зардал:

5.0792

292.17

44 519

148 894 754

1 908 039

ЯЛТСАН УС ХАЛААГЧ, ХОЛИГЧ НАСОС, ШУГАМ ХООЛОЙ, ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖ УГСРАХ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	48.594	48 594	48.594	0	1	0	0

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-2921	Тэлэлтийн сав V=1200л	Ш	2464000	1	2 464 000	0.564	5	2	583.93	1 646
2-0168	Термостат	Ш	35000	6	210 000	0.624	5	1	447.01	1 395
2-1441	Термометр-тсвб	Ш	3570	24	85 680	0.048	5	2	583.93	139
2-0480	Температур тохируулагч голч ф50мм, рп16	Ш	1054500	6	6 327 000	0.139	5	2	583.93	406
2-0468	Тортой хог шүүгч ф100мм, рп16	Ш	278100	6	1 668 600	1.433	5	2	583.93	4 183
2-0468	Тортой хог шүүгч ф125мм, рп16	Ш	372700	1	372 700	0.239	5	2	583.93	697
2-0468	Тортой хог шүүгч голч ф125мм, рп16	Ш	372700	1	372 700	0.239	5	2	583.93	697
1-4237	Түлээ	м3	25000	0.115	2 883	0.075	5	1	447.01	168
2-3133	Хурдны ус халаагч үхх-200	Ш	412800	2	825 600	1.142	5	2	583.93	3 334
1-0051	Хар тос	кг	1000	182.1	182 100	0.191	5	2	583.93	558
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	1000	0.684	684	0.001	5	3	785.9	5
2-3044	Фланц ф-100	Ш	6000	4	24 000	0.023	5	2	583.93	67
2-3048	Фланц ф-200	Ш	15000	24	360 000	0.293	5	2	583.93	856
2-3041	Фланц ф-50	Ш	4000	14	56 000	0.044	5	2	583.93	128
2-3043	Фланц ф-80	Ш	5500	26	143 000	0.117	5	2	583.93	341
2-3026	Фланц 150мм	Ш	13000	8	104 000	0.064	5	2	583.93	187
2-1464	Цайрдсан ган хоолой ф80мм	М	13100	36	471 600	0.302	5	3	785.9	1 188
2-1462	Цайрдсан ган хоолой ф50мм	М	7500	6	45 000	0.031	5	3	785.9	123
2-1463	Цайрдсан ган хоолой ф70мм	М	11000	12	132 000	0.086	5	3	785.9	340
1-4193	Цементэн зурмаг м-100	м3	140000	0.277	38 710	0.664	5	1	447.01	1 483
3-6692	Электрон тоолуур	Ш	630000	6	3 780 000	0.015	5	2	583.93	43
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	84.015	210 039	0.168	5	2	583.93	491
2-0485	Эрвээхэй хаалт голч ф125мм, рп16	Ш	95000	4	380 000	0.63	5	2	583.93	1 839
2-0486	Эрвээхэй хаалт голч ф200мм, рп16	Ш	142000	4	568 000	0.846	5	2	583.93	2 469
1-4560	Эрэг боолт 20x70	кг	5200	19.28	100 256	0.022	5	1	447.01	49
1-4552	Эрэг боолт, м 10x65 16x40 16x70	кг	5200	93.26	484 952	0.105	5	1	447.01	236
2-3131	Ялтас sk36	Ш	94000	10	940 000	1.793	5	2	583.93	5 234
2-0481	Балансын хаалт голч ф80мм, рп16	Ш	1056000	6	6 336 000	0.219	5	2	583.93	640
1-3825	Бэхлэгээ тулгуурын бүтээц	кг	2200	90.4	198 880	0.09	5	1	447.01	202
2-0480	Бөмбөлгөн хаалт голч ф80мм, рп16	Ш	330000	8	2 640 000	0.185	5	2	583.93	542
2-0482	Бөмбөлгөн хаалт голч ф100мм, рп16	Ш	490000	2	980 000	0.1	5	2	583.93	291
2-0485	Бөмбөлгөн хаалт голч ф125мм, рп16	Ш	740000	10	7 400 000	1.575	5	2	583.93	4 598
2-0486	Бөмбөлгөн хаалт голч ф200мм, рп16	Ш	2400000	6	14 400 000	1.269	5	2	583.93	3 704

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

2-0100	Бөмбөлгөн хаалт голч ф20мм, рп16	Ш	75000	6	450 000	0.024	5	2	583.93	71
1-0062	Анкерын боолт	кг	2500	26.4	66 000	0.03	5	2	583.93	87
1-3943	Ацетилен	м3	6000	420.595	2 523 571	0.336	5	1	447.01	752
1-4212	Арчих материал	кг	100	1.02	102	0.001	5	1	447.01	2
2-2095	Ган хоолой, 159х4,5	М	22200	20	444 000	0.342	5	3	785.9	1 344
2-2078	Ган хоолой, 133х4	М	18500	55	1 017 500	0.699	5	3	785.9	2 745
2-2109	Ган хоолой, 219х6	М	40800	20	816 000	0.63	5	3	785.9	2 476
1-4176	Даравч 16,5х2,0	кг	2500	2.8	7 000	0.003	5	1	447.01	7
2-0481	Даралтын уналт тохируулагч голч ф80мм, рп16	Ш	2454400	1	2 454 400	0.037	5	2	583.93	107
2-0481	Даралтын уналт тохируулагч голч ф65мм, рп16	Ш	2272200	6	13 633 200	0.219	5	2	583.93	640
3-6697	Датчик	Ш	45000	6	270 000	0.009	5	2	583.93	26
2-0480	Зардал тохируулагч голч ф50мм, рп16	Ш	758500	1	758 500	0.023	5	2	583.93	68
2-2896	Жийргэвч ф 70 мм	Ш	250	14	3 500	0.000	5	2	583.93	1
2-2897	Жийргэвч ф 80мм	Ш	280	26	7 280	0.001	5	2	583.93	3
2-2900	Жийргэвч 150 мм	Ш	300	4	1 200	0.000	5	2	583.93	1
2-2898	Жийргэвч 100 мм	Ш	300	8	2 400	0.000	5	2	583.93	1
2-2902	Жийргэвч 200 мм	Ш	400	28	11 200	0.032	5	2	583.93	92
2-1155	Манометр, обм 1-160	иж	5100	32	163 200	0.167	5	2	583.93	487
2-0482	Үл буцаах хавхлаг ф125мм, рп16	Ш	306300	2	612 600	0.1	5	2	583.93	291
2-0480	Үл буцаах хавхлаг ф65мм, рп16	Ш	117000	6	702 000	0.139	5	2	583.93	406
2-0486	Үл буцаах хавхлаг голч ф200мм, рп16	Ш	452000	2	904 000	0.423	5	2	583.93	1 235
	R foil e foil	м2	5400	61.914	334 336	0.023	5	2	583.93	67
	Foil лент	М	800	133.54	106 832	0.009	5	2	583.93	27

Хог, хаягдлын зардал: 0.3911 30 1 292.17 3 428

52 639

77 641 799

Хог, хаягдлын зардал: 8.4714 30 1 292.17 74 253

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН: 265 520 702 4 228 172

Барилгын зураг төслийн
"НЬЮКОН" ХХК

N-PRO-0058/17

**Ашиглалтын шаардлага хангахгүй БЗД - 16 хорооны
6,7,8-р байрыг дахин барилгажуулах төслийн
гадна холбооны сувагчлалын ажлын төсөв**

"НЬЮКОН" ХХК ЕГ шифр: 001-2017-NC

Ажлын зураг үндэслэв

Төсөвт өртөг : 9 126,60 мин тогрөг

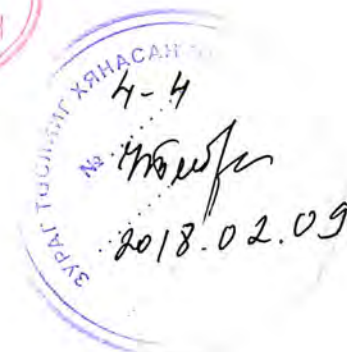
1. БНБД81-төсвийн суурь норм болон хавсралтууд
2. ЗТБХБС-ын 2012-06-13 өдрийн 181 тоот тушаалын 2-р хавсралт барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД 81-95-12
3. Цалинг БХБ Сайдын 2009 оны 263 тоот тушаалын 1-р хавсралт
4. Тээврийн зардлыг ЗТАЖ Сайдын 2013-07-10 өдрийн 162 тушаалын 1-р хавсралт
5. Нэмэгдэл зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-06-13 өдрийн 181 тоот тушаалын 7-р хавсралтаар
6. Механизмын зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-01-13 өдрийн 18 тоот тушаалын 3-р хавсралтаар
7. Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардалыг БХБ Сайдын 2015-10-01 өдрийн 185-р тушаалыг үндэслэв

Төсөв зохиосон
Тэргүүлэх төсвийн НАС... Г.Наранцэцэг



ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	842 295
2	Материал	4 470 986
3	Тээвэр	157 226
4	Машин ашиглалт	1 102 353
	Шууд зардлын дүн	6 572 860
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	317 369
6	Ашиг / 15%/	1 033 534
	Барилга угсралтын ажлын дүн	7 923 763
7	НӨАТ 10%	792 376
8	Нормчлолын сан 0.18%	14 263
	Дүн	8 730 402
9	Захиалагчийн албаны зардал	158 475
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	79 238
	Дүн	8 968 115
12	Магадлашгүй ажил 2%	158 475
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	9 126 590



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ХОЛБООНЫ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-200-09	Сувагчлалын шуудууг эксковатороор ухах	м3	68	2.0 / 2	0.01 /	0.598 /	2371 / 2371	1419 /	1 419
01-060-03	Сувагчлалын шуудууг гараар ухах	м3	6.8	2.9 / 2	4.86 /	33.068 /	2640.1 / 2371	87304 /	87 304
38-200-12	Сувагчлалын PVC хоолойд хамгаалалтын элсэн дэвсгэр хийх	м	170	2.2 / 2	0.05 / 0.08	8.5 / 13.94	2430.8 / 2371	20662 / 33052	53 714
31-110-04	PVC 110*99*5.5мм нэг эгнээ яндантай кабелийн сувагчлал байгуулах	км	0.17	2.9 / 2	147.63 / 1.91	25.097 / 0.32	2640.1 / 2371	66259 / 770	67 029
33-090-03	Ган хоолойг шуудуунд угсрах . хоолойн голч d = 100мм	1км	0.108	3.6 / 2	368.45 / 3	39.793 / 4.19	2913.6 / 2371	115940 / 9943	125 883
31-120-05	Төмөр бетон дунд худаг угсрах	1худаг	1	3.6 / 2	13.77 / 12.6 3	13.77 / 12.68	2913.6 / 2371	40120 / 30064	70 185
31-140-05	Дунд худагт оруулга хийх	1оруул-га	2	4.0 / 2	4.74 / 0.9	9.48 / 1.8	3076 / 2371	29160 / 4268	33 428
01-400-03	Бульдозероор сувагчлалын шуудууг булаах	м3	57.8	/ 2	/	/	/ 2371	/	

Нийт Хүн/цаг:

130.31 / 32.94

Үндсэн цалин:

438 961

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

74 623

Нэмэгдэл цалин:

162 415

Нийт цалин:

675 999

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

74 360

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

91 936

Ажиллах хүчний зардал:

842 295

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	12000	18.7	224400	30.855	10	1	343.78	106 073
1-4241	Тоосго	ш	250	102	25500	0.4055	10	1	343.78	1 394
1-4731	Темер бетонон бүтээц /дунд худаг/	ком	570000	1	570000	3.725	10	2	461.73	17 199
	Хүдгийн таг хүзүү	ш	180000	1	180000	0.125	10	1	343.78	430
2-1136	Холбох хэрэгслэлүүд PVC яндан 110*99*5.5мм	ш	4500	3.8117	17152	0.0001	10	2	461.73	0
1-0358	Хар тос	кг	1100	0.5	550	0.0005	10	2	461.73	2
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	132000	0.102	13464	0.2244	10	1	343.78	771
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	91000	0.12	10920	0.264	10	1	343.78	908
1-4671	Шүдтэй хадаас	ш	200	4	800	0.0005	10	2	461.73	2
	Анхааруулах тууз	м	300	170	51000	0.0206	10	2	461.73	95
2-2463	Ган хоолой, 100х6	м	17000	108	1836000	4.266	10	3	619.12	26 412
1-4712	Кабелийн тавиур (консоль)	ш	5600	4	22400	0.024	10	2	461.73	111
1-4684	Консоль кронштейн	ш	50000	2	100000	0.0052	10	2	461.73	24
1-1471	PVC яндан 110*99*5.5мм	п/м	8140	170	1383800	0.4199	10	3	619.12	2 600
1-4675	16*350мм-ийн боолт	ш	2500	8	20000	0.0013	10	1	343.78	4
1-4672	12*100мм-ийн боолт	ш	2500	6	15000	0.001	10	1	343.78	3

Хог, хаягдлын зардал:

0.242

15

1

1 197

4 470 986

157 226

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	0.36	51955	18 919
2029	Автокран 6.3тн	12.76	68500	874 350
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	3.07	54107	166 303
	Үйлчилгээний машин	3.1	13800	42 780

1 102 353

**Ашиглалтын шаардлага хангахгүй БЗД - 16 хорооны
6,7,8-р байрыг дахин барилгажуулах төслийн
гадна цахилгаан хангамжийн 2 трансформатор бүхий
6/0,4-кВ-ын 800 кВА чадлын дэд станцын угсралтын ажлын төсөв**

"НЬЮКОН"ХХК ЕГ шифр:001-2017-NC

Ажлын зураг үндэслэв

Төсөвт өртөг : 370,283,617 төгрөг

1. БНБД81-төсвийн суурь норм болон хавсралтууд
- 2.ЗТБХБС-ын 2012-06-13 өдрийн 181 тоот тушаалын 2-р хавсралт барилгын төсөв зохиох дүрэм БНБД 81-95-12
3. Цалинг БХБ Сайдын 2009 оны 263 тоот тушаалын 1-р хавсралт
4. Тээврийн зардлыг ЗТАЖ Сайдын 2013-07-10 өдрийн 162 тушаалын 1-р хавсралт
- 5.Нэмэгдэл зардлыг ЗТБХГ Сайдын 2012-06-13 өдрийн 181 тоот тушаалын 7-р хавсралтаар
6. Механизмын зардлыг ЗТБХБ Сайдын 2012-01-13 өдрийн 18 тоот тушаалын 3-р хавсралтаар
- 7.Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардалыг БХБ Сайдын 2015-10-01-өдрийн 185-р тушаалыг үндэслэв



Тэргүүлэх төсөвчин 2015.10.09..... Г.Наранцэцэг



БЗД - 16 хорооны 6.7.8-р байрыг дахин барилгажуулах төслийн гадна цахилгаан хангамжийн 2 трансформатор бүхий 10/0.4-кВ-ын 800 кВА чадлын дэд станцын угсралтын ажил

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	10 кВ болон 0.4 кВ-ын ЦДКШ угсралт	2*800 кВА трансформатор бүхий 10/0.4 кВ-ын дэд станцын тоноглол	дэд өртөөний 9,8*7,2 хэмжээст барилга	Гадна гэрэлтүүлэг	Бүгд зардал
1	Ажиллах хүчний зардал	10,242,062	4,936,578	13,563,290	6,522,025	35,263,955
2	Материал	73,594,207	18,461,298	35,484,789	16,653,197	144,193,491
3	Тээвэр	501,586	70,392	1,381,529	356,630	2,310,137
4	Машин ашиглалт	7,843,802	4,935,414	1,833,597	3,300,762	17,913,575
	Шууд зардлын дүн	92,181,657	28,403,682	52,263,205	26,832,614	199,681,158
5	Нэмэгдэл зардал /72,3%/	3,859,108	1,860,054	5,110,514	2,865,308	13,694,984
6	Ашиг / 15%/	14,406,115	4,539,561	8,606,058	4,454,688	32,006,422
	Дүн	110,446,880	34,803,297	65,979,777	34,152,610	245,382,564
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ		76,100,000	-	-	76,100,000
	Барилга угсралтын ажлын	110,446,880	110,903,297	65,979,777	34,152,610	321,482,564
8	НӨАТ 10%	11,044,688	11,090,330	6,597,978	3,415,261	32,148,256
9	Нормчлолын сан 0.18%	198,804	199,626	118,764	61,475	578,669
	Дүн	121,690,372	122,193,253	72,696,518	37,629,346	354,209,489
10	Захиалагчийн албаны зардал	2,208,938	2,218,066	1,319,596	683,052	6,429,651
11	Инженер хайгуул, зураг	0	0	0	0	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн	1,104,469	1,109,033	659,798	341,526	3,214,826
	Дүн	125,003,779	125,520,352	74,675,912	38,653,924	363,853,966
13	Магадлашгүй ажил 2%	2,208,938	2,218,066	1,319,596	683,052	6,429,651
14	Бусад нэмэлт зардал	0	0	0	0	0
	Дүн	127,212,716	127,738,417	75,995,507	39,336,976	370,283,617

ХАМГААГАХ АСАН ЭКСПЕРТ
 №
 21-Н
 2018.02.09
 ЭХХТ

Төсөв зохиосон
 Тэргүүлэх төсөвчин Г.Наранцэцэг

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	10 242 062
2	Материал	73 594 207
3	Тээвэр	501 586
4	Машин ашиглалт	7 843 802
	Шууд зардлын дүн	92 181 657
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	3 859 108
6	Ашиг / 15%/	14 406 115
	Барилга угсралтын ажлын дүн	110 446 879
7	НӨАТ 10%	11 044 688
8	Нормчлолын сан 0.18%	198 804
	Дүн	121 690 372
9	Захиалагчийн албаны зардал	2 208 938
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1 104 469
	Дүн	125 003 778
12	Магадлашгүй ажил 2%	2 208 938
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	127 212 716

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10КВ БА 0.4 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)				Нийт цалин	Бүгд цалин
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин		
01-200-09	Кабелийн шуудууг эксковатороор ухах	м3	243.6	2.0 / 2	0.01 /	2.144 /	2371 / 2371	5083 /	5 083
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	104.4	2.9 / 2	4.86 /	507.697 /	2640.1 / 2371	1340371 /	1 340 371
38-200-12	Элсэн дэвсгэр эхний кабельд хийх	м	726	2.2 / 2	0.05 / 0.08	36.3 / 59.53	2430.8 / 2371	88238 / 141150	229 388
38-200-13	Элсэн дэвсгэр дараагийн кабель бүрд хийх	м	1044	2.3 / 2	0.03 / 0.03	31.32 / 28.71	2460.7 / 2371	77069 / 68071	145 141
38-200-14	Тоосгон хучилт эхний кабельд хийх	м	726	2.2 / 2	0.07 / 0.03	50.82 / 24.9	2430.8 / 2371	123533 / 59042	182 575
38-200-15	Тоосгон хучилт дараагийн кабель бүрт хийх	м	1044	2.3 / 2	0.03 / 0.02	31.32 / 17.43	2460.7 / 2371	77069 / 41338	118 407
38-200-10	10 кВ-ын 3*240 мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	1040	2.7 / 2	0.49 / 0.05	509.6 / 51.38	2580.3 / 2371	1314921 / 121812	1 436 733
04-010-02	Автозам доогуур буудаж сүвлэх	100м	0.21	4.5 / 2	272.87 / 0.07	57.303 / 0.01	3311 / 2371	189729 / 35	189 764
38-580-21	Дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт угсрах /240мм/ 10кв	ш	4	4.0 / 2	2.93 /	11.72 /	3076 / 2371	36051 /	36 051
38-200-04	0.4 кВ-ын АВВБ 3*50+1*25мм2 кабелийг шуудуунд сунгах	м	206	3.2 / 2	0.13 / 0.00	26.78 / 0.54	2751.2 / 2371	73677 / 1270	74 947
38-200-06	0.4 кВ-ын АВВБ 3*150+1*70 мм2 Кабелийг шуудуунд сунгах	м	412	2.9 / 2	0.18 / 0.01	74.16 / 3.54	2640.1 / 2371	195790 / 8401	204 191
38-230-06	1кв-ын 3-4 судастай 50мм2 огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	6	4.0 / 2	8.06 / 0.22	48.36 / 1.32	3076 / 2371	148755 / 3130	151 885
38-230-08	1кв-ын 3-4 судастай 150мм2 хуртэл огтлолтой кабельд төгсгөлийн муфт тавих	1 ш	6	4.0 / 2	10.24 / 0.22	61.44 / 1.32	3076 / 2371	188989 / 3130	192 119
38-250-07	25мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	4.0 / 2	0.17 / 0	1.026 / 0	3076 / 2371	3156 / 1	3 157
38-250-08	50мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	18	4.0 / 2	0.18 / 0	3.276 / 0.00	3076 / 2371	10077 / 9	10 086
38-250-09	70мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	6	4.0 / 2	0.22 / 0	1.302 / 0.00	3076 / 2371	4005 / 3	4 008
38-250-12	150мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	18	5.0 / 2	0.31 / 0	5.526 / 0.01	3546 / 2371	19595 / 17	19 612
38-250-14	240мм2 огтлолтой кабелийн судсанд төгсгөвч шахах	ш	18	5.0 / 2	0.42 / 0	7.596 / 0.01	3546 / 2371	26935 / 26	26 961
22-260-05	120мм голчтой ган хоолойг шуудуунд угсрах	у.м	144	3.7 / 2	0.47 / 0.03	68.256 / 3.89	2954.2 / 2371	201642 / 9218	210 860
22-260-04	100мм голчтой ган хоолойг шуудуунд угсрах	у.м	78	3.7 / 2	0.35 / 0.01	27.69 / 1.17	2954.2 / 2371	81802 / 2774	84 576
38-200-61	Кабелийг яндан хоолойд сүвлэж тавих	м	648	3.0 / 2	0.18 / 0.01	116.64 / 4.02	2670 / 2371	311429 / 9526	320 955
38-240-04	Кабелийн заагч таних тэмдэг тавих	1 ш	3	3.0 / 2	0.37 / 0.01	1.11 / 0.03	2670 / 2371	2964 / 71	3 035
01-400-03	Бульдозероор кабелийн шуудууг булах	м3	341	/ 2	/	/	/ 2371	/	

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	1681.39 / 197.82	Үндсэн цалин:	4 989 905
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:		848 284
	Нэмэгдэл цалин:		1 846 265
	Нийт цалин:		7 684 454
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:		845 290
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		1 045 086
	Ажиллах хүчний зардал:		9 574 830

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

ХБ-16-ЫН ГАРГАЛГА ТАЛД

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-170-27	ВВМ-СЭЦ-10кв-ын вазкуум таслуур угсрах	иж бүрэн	2	4.5 / 2	28.85 / 0.84	57.702 / 1.68	3311 / 2371	191051 / 3983	195 035
39-010-24	Кабелийн гэмтэл заагч тавих	шир	6	5.0 / 2	7.15 / 0.04	42.9 / 0.24	3546 / 2371	152123 / 569	152 692

Нийт Хүн/цаг:	100.6 / 1.92	Үндсэн цалин:	347 727
	Инженер техникийн ажилчдын цалин:		59 114
	Нэмэгдэл цалин:		128 659
	Нийт цалин:		535 500
	Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:		58 905
	Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:		72 828
	Ажиллах хүчний зардал:		667 233

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

	Бүгд хүн/цаг:	1781.99 / 199.74	Бүгд цалин:	5 337 632
Инженер техникийн ажилчдын цалин:				907 397
Нэмэгдэл цалин:				1 974 924
Нийт цалин:				8 219 954
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:				904 195
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:				1 117 914
Ажиллах хүчний зардал:				10 242 062

БЗД- 16 хороо 6,7,8 байрны дахин барилгажих төсөл

6,7,8,-р байрны гадна цахилгаан 10 кВ,0.4 кВ КШ угсралтын ажил

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

10КВ БА 0.4 КВ-ЫН КАБЕЛЬ ШУГАМЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4542	Уулын элс	м3	12000	51.4	616 800	84.81	10	1	343.78	291 560
3-4131	Төгсгөвч та-20-22 / ф-240мм2	ш	1000	18	18 000	0.002	10	2	461.73	7
3-4126	Төгсгөвч та-11-12/ ф-70мм2	ш	800	6	4 800	0.000	10	2	461.73	1
3-4129	Төгсгөвч та-16-17/ ф-150мм2	ш	1500	18	27 000	0.001	10	2	461.73	5
3-4125	Төгсгөвч та-9-10/ ф-50мм2	ш	800	18	14 400	0.001	10	2	461.73	2
3-4124	Төгсгөвч та-8-10/ ф-35мм2	ш	800	6	4 800	0.000	10	2	461.73	1
3-5830	Төгсгөлийн муфта пкнтп-1кв /50мм2	ш	35000	6	210 000	0.15	10	2	461.73	693
3-5830	Төгсгөлийн муфта пкнтп-1кв /150мм2	ш	50000	6	300 000	0.15	10	2	461.73	693
1-0879	Электрод з-42	кг	2600	2.106	5 476	0.004	10	2	461.73	19
3-8057	Баллантай нүүрс хүчлийн газ е7512-0160	кг	6500	0.376	2 444	0.000	10	1	343.78	1
2-2329	Ган хоолой ф150мм	м	22400	144	3 225 600	2.448	10	3	619.12	15 156
2-1476	Ган яндан хоолой д-100мм	м	17613	78	1 373 814	0.803	10	3	619.12	4 974
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000ш	200000	8.712	1 742 390	34.63	10	1	343.78	119 051
	Дохиололын тууз	м	300	726	217 800	0.009	10	2	461.73	41
3-8019	Дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт /150-240мм/ 6-10кв	ш	85000	4	340 000	0.022	10	1	343.78	77
3-8058	Лент s 1052	м	1550	3.6	5 580	0.000	10	1	343.78	1
3-7307	Кабелийн заагч таних тэмдэг	ш	15000	3	45 000	0.036	10	1	343.78	124
3-0433	Кабель 10 кв-ын 3х240 мм2	км	39000000	1.1	42 900 312	7.7	10	2	461.73	35 553
3-1565	Кабель 0.4 кв-ын авб 3*50+1*25мм2	км	4000000	0.23	919 996	1.15	10	2	461.73	5 310
3-0037	Кабель 0.4 кв-ын авб 3*150+1*70 мм2	км	10500000	0.44	4 619 995	4.84	10	2	461.73	22 348

Хоог, хаягдлын зардал: 0.8205

15 1 329.71

4 058

56 594 207

499 675

ХБ-16-ЫН ГАРГАЛГА ТАЛД

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр			
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг

БЗД- 16 хороо 6,7,8 байрны дахин барилгажих төсөл

6,7,8,-р байрны гадна цахилгаан 10 кВ,0,4 кВ КШ угсралтын ажил

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-3597	Ввм-сэцц-10кв-ын вазкуум таслуур	КОМ	7000000	2	14 000 000	0.41	10	2	461.73	1 893
3-5931	Кабелийн гэмтэл заагч	Ш	500000	6	3 000 000	0.001	10	2	461.73	6

Хог, хаягдлын зардал: 0.0025 15 1 329.71 12

1 911

17 000 000

Хог, хаягдлын зардал: 0.823 15 1 329.71 4 070

501 586

73 594 207

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

БЗД- 16 хороо 6,7,8 байрны дахин

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.15	51955	111 615
13002	Угсралтын асраг	13.12	40590	532 492
2003	Цахилгаан эргүүлэг	44.38	11480	509 528
5004	Эргэлтэй өрөмдлөгийн машин	43.05	56992	2 453 506
2029	Автокран 6.3тн	38.99	68500	2 670 596
	Автомашин	5.01	13800	69 163
3028	Гагнуурын аппарат	6.07	19064	115 711
5009	Өрөмдөгч төхөөрөмж	40.32	19480	785 434
1006	Өндөр бүтээмжтэй эксковатор 0.4 м3	11.01	54107	595 757
				7 843 802

БЗД - 16 хорооны 6,7,8-р байрыг дахин барилгажуулах төслийн гадна цахилгаан хангамжийн 2 трансформатор бүхий 10/0,4-кВ-ын 800 кВА чадлын дэд станцын угсралтын ажил

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

д/д	Зардлын нэр	2*800 кВА трансформатор бүхий 10/0,4 кВ-ын дэд станцын тоноглол
1	Ажиллах хичний зардал	4,936,578
2	Материал	18,461,298
3	Тээвэр	70,392
4	Машин ашиглалт	4,935,414
	Шууд зардлын дйн	28,403,682
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	1,860,054
6	Ашиг / 15%/	4,539,561
	Дйн	34,803,297
7	Тоног төхөөрөмжийн үнэ	76,100,000
	Барилга угсралтын ажлын дйн	110,903,297
8	НӨАТ 10%	11,090,330
9	Нормчлолын сан 0.18%	199,626
	Дйн	122,193,253
10	Захиалагчийн албаны зардал	2,218,066
11	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дйн	0
12	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	1,109,033
	Дйн	125,520,352
13	Магадлашгүй ажил 2%	2,218,066
14	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	127,738,417

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

10 КВ ТАЛЫН ТӨХӨӨРӨМЖИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-170-32	Трансформатор суурилуулах s11-м-800-10/0,4	ш	2	3.7 / 2	7.48 / 0.85	14.952 / 1.7	2954.2 / 2371	44171 / 4031	48 202
38-170-44	10 /0,4 кв-ын хүчний хувьсгуур үзлэг шалгалт хийх	ш	2	4.7 / 2	35.43 / 0.01	70.858 / 0.02	3405 / 2371	241271 / 57	241 328
38-180-35	10 кв-ын ачаалал таслагч , гал хамгаалагчтай бүхий трансформаторын ячек угсрах КСО-СЭЦ	иж бүрэн	2	3.9 / 2	21.71 / 0.68	43.412 / 1.36	3035.4 / 2371	131773 / 3225	134 997
38-180-36	10 кв-ын ачаалал таслагч бүхий оруулгын ячек ,угсрах КСО-СЭЦ	иж бүрэн	2	3.9 / 2	16.8 / 0.26	33.61 / 0.52	3035.4 / 2371	102020 / 1233	103 253
38-180-37	10 кв-ын ачаалал таслагч бүхий шугамын ячек ,угсрах КСО-СЭЦ	иж бүрэн	2	3.9 / 2	15.99 / 0.26	31.988 / 0.52	3035.4 / 2371	97096 / 1233	98 329
38-180-35	10 кв-ын хуурай салгууртай шиний гүүр угсрах	иж бүрэн	1	3.9 / 2	21.71 / 0.68	21.706 / 0.68	3035.4 / 2371	65886 / 1612	67 499
38-400-06	Хажуугийн самбар	1 ш	4	4.1 / 2	4.43 / 0.17	17.716 / 0.68	3123 / 2371	55327 / 1612	56 939

Нийт Хүн/цаг:

234.24 / 5.48

Үндсэн цалин:

750 548

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

127 593

Нэмэгдэл цалин:

277 703

Нийт цалин:

1 155 843

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

127 143

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

157 195

Ажиллах хүчний зардал:

1 440 181

0.4 КВ ТАЛЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-400-08	0,4 кв-ын гар салгуур ,гал хамгаалагч бүхий оруулгын самбар шаланд угсрах 1600А Щ070-3-20У1	ком	2	4.4 / 2	8.1 / 0.17	16.206 / 0.34	3264 / 2371	52896 / 806	53 703
38-400-08	0,4 кв-ын гар салгуур ,гал хамгаалагч бүхий 4 гаргалгатай шугамын самбар шаланд угсрах	ком	6	4.4 / 2	8.1 / 0.17	48.618 / 1.02	3264 / 2371	158689 / 2418	161 108

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ШУУН	ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ	КОМ													
38-400-08	ЩО70-3-02У1 0.4 кВ-ын гэр сэлгэн залгагч бүхий секц холбогч самбар шаланд угсрах 1600А ЩО70-3-37У1	ком	1	4.4 / 2	8.1 / 0.17	8.103 / 0.17	3264 / 2371	26448 / 403	26 851						
38-400-06	Хажуугийн самбар	ш	2	4.1 / 2	4.43 / 0.17	8.858 / 0.34	3123 / 2371	27664 / 806	28 470						
38-170-07	Дотор тоноглох 0.4 кВ-ын тулгуурын шаазан тусгаарлагч угсрах ИО1-2-250У3	ш	36	4.0 / 2	1.53 / 0.11	55.188 / 3.96	3076 / 2371	169758 / 9389	179 147						
38-170-05	Дотор тоноглох 10 кВ шаазан тусгаарлагч угсрах	ш	4	3.0 / 2	0.55 / 0.44	2.184 / 1.76	2670 / 2371	5831 / 4173	10 004						
38-170-56	0.4 кВ-ын цэнэг шавхагч угсрах	иж бүрэн	6	4.0 / 2	1.98 / 0.03	11.868 / 0.17	3076 / 2371	36506 / 398	36 904						
38-400-06	Удирдлагын метал самбар угсрах 500*420*220	ш	1	4.1 / 2	4.43 / 0.17	4.429 / 0.17	3123 / 2371	13832 / 403	14 235						
38-400-15	Гал залгуур, гал хамгаалагчтай гэрэлтүүлгийн самбар хананд угсрах ГСХ-2-0.6	ком	1	4.5 / 2	3.35 / 0.14	3.35 / 0.14	3311 / 2371	11092 / 332	11 424						
38-400-48	Тоолуурын самбар угсрах 640*450*350	ш	2	3.5 / 2	2.65 / 0.09	5.3 / 0.18	2873 / 2371	15227 / 427	15 654						
38-590-05	Тоолуур угсрах 380 В 5А	ш	2	4.0 / 2	0.78 /	1.566 /	3076 / 2371	4817 /	4 817						
39-110-44	Дулааны реле	шир	2	5.0 / 2	1.45 / 0.01	2.9 / 0.02	3546 / 2371	10283 / 47	10 331						
38-400-16	Халаагуур салхивчны удирдлагын самбар угсрах	ш	1	4.0 / 2	4.46 / 0.15	4.46 / 0.15	3076 / 2371	13719 / 356	14 075						
38-170-56	0.4 кВ-ын цэнэг шавхагч ОПС-1-С/4 -ДХС-1 тавих	иж бүрэн	1	4.0 / 2	1.98 / 0.03	1.978 / 0.03	3076 / 2371	6084 / 66	6 151						
38-520-41	Бууруулах хувьсгуртай хайрцаг угсрах ЯТП-0.25	ш	1	4.0 / 2	1.54 / 0.27	1.54 / 0.27	3076 / 2371	4737 / 640	5 377						
39-010-15	Температурын мэдээлэгч ДТКБ-48	шир	1	4.5 / 2	1.44 / 0.02	1.44 / 0.02	3311 / 2371	4768 / 47	4 815						
38-540-06	Цахилгаан халаагуур угсрах 1кВт 400А ПЭТ-4	ш	2	3.8 / 2	1.89 / 0.09	3.78 / 0.18	2994.8 / 2371	11320 / 427	11 747						
38-180-40	Асбесто-цементэн хагтан угсрах	ш	4	3.0 / 2	2.37 / 0.2	9.476 / 0.79	2670 / 2371	25301 / 1868	27 169						

Нийт Хүн/цаг:

191.24 / 9.7

Үндсэн цалин:

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

105 737

Нэмэгдэл цалин:

230 133

Нийт цалин:

957 851

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

105 364

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл:

130 268

Ажиллах хүчний зардал:

1 193 483

ШИН, КАБЕЛЬ, УТАС УГСРАЛТЫН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-180-09	АДЗ1Т-6*60 хөнгөн цагаан шин угсрах	м	20	4.0 / 2	1.12 / 0.02	22.48 / 0.48	3076 / 2371	69148 / 1138	70 287
38-180-10	АДЗ1Т- 8*80 хөнгөн цагаан шин угсрах	м	50	4.0 / 2	1.13 / 0.04	56.7 / 1.84	3076 / 2371	174409 / 4351	178 760
38-200-21	10 кВ-ын 3*70 мм ² кабелийг сувагт сунгах	м	20	2.8 / 2	0.22 / 0.02	4.4 / 0.48	2610.2 / 2371	11485 / 1138	12 623
38-580-20	Дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт угсрах /70-120мм/ 6-10кв	ш	4	4.0 / 2	2.42 /	9.684 /	3076 / 2371	29788 /	29 788
38-270-55	Хяналтын кабель татах 4*1.5 мм ² , КВВГ	м	20	3.0 / 2	0.21 / 0.00	4.16 / 0.08	2670 / 2371	11107 / 190	11 297
38-270-53	ПВХ тусгаарлагчтай 3*2,5 мм ² кабель сунгаж татах ВВГ	м	200	3.0 / 2	0.09 / 0.00	17.8 / 0.7	2670 / 2371	47526 / 1660	49 186
38-270-52	ПВХ тусгаарлагчтай 3*4 мм ² зэс кабель сунгаж татах ВВГ	м	20	3.0 / 2	0.12 / 0.01	2.32 / 0.25	2670 / 2371	6194 / 597	6 792
38-270-55	ПВХ тусгаарлагчтай 5*10мм ² зэс кабель татах	м	30	3.0 / 2	0.21 / 0.00	6.24 / 0.12	2670 / 2371	16661 / 285	16 945
38-210-25	10кВ кабель бэхлэх бүтээц суурилуулах	ком	2	3.5 / 2	0.22 / 0.01	0.436 / 0.01	2873 / 2371	1253 / 24	1 277
38-220-46	0.4 кВ-ын кабельд лент хэрэглэж хуурай үзүүлэгээ хийх	ш	36	5.0 / 2	0.43 / 0.01	15.588 / 0.21	3546 / 2371	55275 / 487	55 762

Нийт Хүн/цаг: 139.81 / 4.16

Үндсэн цалин: 432 716

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 73 562

Нэмэгдэл цалин: 160 105

Нийт цалин: 666 382

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 73 302

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 90 628

Ажиллах хүчний зардал: 830 312

БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-490-44	0.4 кВ-ын АП маягийн автомат залгуурт утсыг холбох , залгаж ажиллуулахад бэлтгэх	ш	3	4.0 / 2	0.61 / 0.00	1.83 / 0.00	3076 / 2371	5629 / 9	5 638
38-510-05	Гүйдлийн хувьсгуурт 0.4 кВ утсыг холбох, залгаж ажиллуулахад бэлтгэх	ширхэг	14	4.0 / 2	0.26 / 0.00	3.64 / 0.01	3076 / 2371	11197 / 34	11 231

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

38-490-17	Хувьсах гүйдлийн гал хамгаалагчид утсыг холбон залгаж ажиллуулахад бэлтгэх	Ш	14	5.0 / 2	4.09 / 0.00	57.26 / 0.02	3546 / 2371	203044 / 40	203 084
38-490-30	3 туйлтай гар буюу хөшүүргэн дамжлагатай автоматанд утсыг холбох , залгаж ажиллуулахад бэлтгэх.	Ш	6	4.5 / 2	8.26 / 0.00	49.56 / 0.01	3311 / 2371	164093 / 17	164 110
38-490-62	0.4 кВ оруулга, секц холбогч таслууруудад утсыг холбон гагнаж ажиллуулахад бэлтгэх	Ш	3	4.0 / 2	2.29 / 0.00	6.87 / 0.00	3076 / 2371	21132 / 9	21 141
09-141-06	Төмөр хийцийн бэлдэц бэлтгэх	ТН	1.5	3.2 / 2	6.65 / 5.17	9.982 / 7.76	2751.2 / 2371	27463 / 18394	45 857

Нийт Хүн/цаг: 129.14 / 7.8

Үндсэн цалин: 451 060

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 76 680

Нэмэгдэл цалин: 166 892

Нийт цалин: 694 633

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 76 410

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 94 470

Ажиллах хүчний зардал: 865 513

ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-350-10	100мм2 огтлолтой газардуулгын шинийг шуудуунд угсрах 25*4	М	180	3.4 / 2	0.23 / 0.01	41.4 / 1.01	2832.4 / 2371	117261 / 2390	119 651
38-350-11	160мм2 хүртэл огтлолтой газардуулгын шинийг угсрах 40*4	М	10	3.4 / 2	0.23 / 0.01	2.3 / 0.09	2832.4 / 2371	6515 / 209	6 723
38-350-06	50*50*5 мм төмөр газардуулагчийг гар ажилгаагаар зоох 3000мм	Ш	18	2.0 / 2	0.72 / 0.03	12.96 / 0.56	2371 / 2371	30728 / 1336	32 064
38-350-27	10 кВ, 0.4 кВ шитэнд газардуулгын уян хатан холбоос гагнаж бэхлэх 1*35	М	9	3.0 / 2	0.29 / 0.01	2.61 / 0.13	2670 / 2371	6969 / 299	7 267
34-200-04	Аянгаас хамгаалах цахилгаан гүйдэл зайлуулагч канат байрлуулах	М	5	4.2 / 2	0.6 / 0.03	2.992 / 0.16	3170 / 2371	9485 / 379	9 864
38-350-19	12мм голчтой бөөрөнхий төмрөөр хийсэн газардуулгын шинийг	М	40	3.3 / 2	0.7 / 0.00	28 / 0.14	2791.8 / 2371	78170 / 341	78 512

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Нийт Хүн/цаг:	90.26 / 2.09	Үндсэн цалин:	254 082
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	43 194
		Нэмэгдэл цалин:	94 010
		Нийт цалин:	391 286
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			43 041
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			53 215
Ажиллах хүчний зардал:			487 542

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-520-10	Лед гэрэлтүүлэгч хананд угсрах 60Вт	ш	12	3.0 / 2	0.82 / 0.01	9.84 / 0.12	2670 / 2371	26273 / 285	26 557
38-520-10	Лед гэрэлтүүлэгч таазанд угсрах 60Вт	ш	2	3.0 / 2	0.82 / 0.01	1.64 / 0.02	2670 / 2371	4379 / 47	4 426
38-520-35	Гар зөөврийн гэрэлтүүлэгч угсрах 42В РВО-42-У2	ш	2	3.0 / 2	1.06 / 0.01	2.12 / 0.02	2670 / 2371	5660 / 47	5 708
38-520-37	Цэнэг хуримтлууртай гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	5	3.0 / 2	1.31 / 0.02	6.55 / 0.1	2670 / 2371	17489 / 237	17 726
38-520-38	Унтраалга угсрах	ш	5	3.0 / 2	0.2 / 0.01	1 / 0.05	2670 / 2371	2670 / 119	2 789
38-520-07	Розетка далд угсрах 36В 5А	ш	2	3.0 / 2	0.35 / 0.03	0.7 / 0.06	2670 / 2371	1869 / 142	2 011
38-520-08	Газардуулгын контакттай розетка угсрах 220В 10 А	ш	2	3.0 / 2	0.56 / 0.02	1.12 / 0.04	2670 / 2371	2990 / 95	3 085

Нийт Хүн/цаг:	22.97 / 0.41	Үндсэн цалин:	62 302
		Инженер техникийн ажилчдын цалин:	10 591
		Нэмэгдэл цалин:	23 052
		Нийт цалин:	95 945
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			10 554
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			13 049
Ажиллах хүчний зардал:			119 548

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	807.67 / 29.65	Бүгд цалин:	2 572 689
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			437 357
Нэмэгдэл цалин:			951 895
Нийт цалин:			3 961 941
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			435 813
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			538 824
Ажиллах хүчний зардал:			4 936 578

БЗД - 16 хорооны 6,7,8-р байрыг дахин барилгажуулах төслийн гадна цахилгаан хангамжийн 2 трансформатор бүхий 10/0,4-кВ-ын 800 кВА чадлын дэд станцын угсралтын ажил

ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН ЗАРДЛЫН ТООЦОО

д/д	МАТЕРИАЛЫН НЭР	Хэмжих нэгж	Тоо	Материалын үнэ төг	
				Нэгж	Бүгд
3-3166	Хичний хувьсгуур s11-м-800-10/0,4	ш	2	16,000,000	32,000,000
3-3682	10 кв-ын ачаалал таслагч , гал хамгаалагчтай бийх трансформаторын ячек КСО-СЭЦ	ш	2	3800000	7600000
3-3682	10 кв-ын ачаалал таслагч бийх шугамын ячек КСО-СЭЦ	ш	2	3200000	6400000
3-3682	10 кв-ын ачаалал таслагч бийх оруулгын ячек КСО-СЭЦ	ш	2	3500000	7000000
3-3682	0,4 кв-ын гар сэлгэн залгагч бийх секц холбогч самбар 1600а шо70-3-37у1	ш	1	3100000	3100000
3-3682	0,4 кв-ын гар салгуур ,гал хамгаалагч бийх 4 гаргалгатай шугамын самбар шо70-3-02у1	ш	6	2500000	15000000
3-3682	0,4 кв-ын гар салгуур ,гал хамгаалагч бийх оруулгын самбар 1600А шо70-3-20у1	ш	2	2500000	5000000
	БҮГД ДҮН төгрөг				76,100,000

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

10 КВ ТАЛЫН ТӨХӨӨРӨМЖИЙН УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Суурийн төмөр бүтээц	кг	1500	10.4	15 600	0.01	20	1	318.84	66
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	8500	0.064	544	0	20	2	429.95	1
3-3682	Хажуугийн самбар	ш	350000	4	1 400 000	0.088	20	2	429.95	757
3-3166	Хүчний хувьсгуур s11-м-800-10/0,4	ш	0	2	0	3	20	2	429.95	25 797
1-0060	Эрэг м-8, 16, 18	кг	650	0.8	520	0.001	20	2	429.95	8
1-0060	Даравч м-8, 16, 18	кг	550	0.28	154	0.000	20	2	429.95	3
3-2653	Зөөлөн холбоос хийх угас мг 6мм2	кг	1200	0.18	216	0.000	20	2	429.95	2
3-4950	10 кв-ын хуурай салгууртай шиний гүүр	ш	1650000	1	1 650 000	0.05	20	2	429.95	430
3-3682	10 кв-ын ачаалал таслагч , гал хамгаалагчтай бүхий трансформаторын ячек	ш	0	2	0	0.164	20	2	429.95	1 410
3-3682	10 кв-ын ачаалал таслагч бүхий шугамын ячек ксо-сэц	ш	0	2	0	0.164	20	2	429.95	1 410
3-3682	10 кв-ын ачаалал таслагч бүхий оруулгын ячек ксо-сэц	ш	0	2	0	0.164	20	2	429.95	1 410

Хог, хаягдлын зардал:

0.0219 0 1 0 0

3 067 034

31 293

0.4 КВ ТАЛЫН ТОНОГ ТӨХӨӨРӨМЖИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Суурийн төмөр бүтээц	кг	1500	37.36	56 040	0.037	20	1	318.84	238
3-4091	Скоб ф 16мм	ш	1800	2	3 600	0	20	2	429.95	1
3-3682	Удирдлагын метал самбар 500*420*220	ш	650000	1	650 000	0.022	20	2	429.95	189
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	2500	0.018	45	0	20	2	429.95	0
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	8500	0.311	2 644	0.000	20	2	429.95	3
3-6668	Температурын мэдээлэгч дткб-48	ш	15000	1	15 000	0.004	20	2	429.95	38
3-3724	Тоолуурын самбар 640*450*350	ш	355000	2	710 000	0.02	20	2	429.95	172
3-8066	Тоб6 гүйдлийн трансформатор	ш	40000	6	240 000	0.013	20	1	318.84	84

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-3825	Төмөр суурийн бүтээц	кг	1300	2.6	3 380	0.003	20	1	318.84	17
1-3825	Төмөр бүтээц	кг	1300	4	5 200	0.004	20	1	318.84	26
3-4125	Төгсгөвч та-9-10	ш	500	6	3 000	0.001	20	2	429.95	10
3-4112	Төгсгөвч тб-с 16н	ш	500	7	3 500	0.001	20	2	429.95	12
3-3682	Хажуугийн самбар	ш	350000	2	700 000	0.044	20	2	429.95	378
3-3672	Халаагуур салхивчны удирдлагын самбар	ш	450000	1	450 000	0.014	20	2	429.95	120
5-1080	Цахилгаан халаагуур угсрах 1квт 400а пэт-4	ш	150000	2	300 000	0.146	20	1	318.84	931
1-0879	Электрод э-42	кг	3000	2	6 000	0.004	20	2	429.95	34
1-0060	Эрэг боолт	кг	2200	5.76	12 672	0.007	20	2	429.95	56
1-0060	Эрэг м-8,16, 18	кг	650	0.4	260	0.000	20	2	429.95	4
1-0060	Барилгын бүх төрлийн боолт, гайк, шайба	кг	2500	0.62	1 550	0.001	20	2	429.95	6
1-0060	Боолт	кг	2500	0.41	1 025	0.000	20	2	429.95	4
3-3263	Бууруулах хувьсгууртай хайрцаг ятп-0.25	ш	75000	1	75 000	0.08	20	2	429.95	688
1-0714	Булан төмөр	кг	1380	39.2	54 096	0.039	20	1	318.84	250
1-0012	Асбестоцементэн хавтан	кг	1800	71.2	128 160	0.088	20	2	429.95	759
3-3672	Гал залгуур, гал хамгаалагчтай гэрэлтүүлгийн самбар гсх-2-0.6	ш	350000	1	350 000	0.014	20	2	429.95	120
1-3824	Ган бүтээц	кг	1500	6	9 000	0.008	20	1	318.84	50
3-4729	Дотор тоноглох 0.4 кв-ын тулгуурын шаазан тусгаарлагч ио1-2-250у3	ш	8000	36	288 000	0.648	20	2	429.95	5 572
1-0060	Даравч м-8, 16, 18	кг	550	0.14	77	0.000	20	2	429.95	1
3-5381	Дулааны реле рти-1310	ш	25000	2	50 000	0.002	20	2	429.95	17
3-2999	Зөөлөн утас ф 6мм2	м	1100	2	2 200	0.000	20	2	429.95	1
3-2653	Зөөлөн холбоос хийх утас мг 6мм2	кг	1200	0.09	108	0	20	2	429.95	1
3-8065	Идэвхитэй чадлын тоолуур угсрах 380 в 5а	ш	550000	2	1 100 000	0.005	20	1	318.84	29
3-2795	Пв 2х4мм-ийн утас	м	1300	2	2 600	0.000	20	2	429.95	2
3-4646	10 кв шаазан тусгаарлагч	ш	68000	4	272 000	0.036	0	2	0	0
3-3682	0,4 кв-ын гар сэлгэн залгагч бүхий секц холбогч самбар 1600а цо70-3-37у1	ш	0	1	0	0.122	20	2	429.95	1 049
3-3682	0,4 кв-ын гар салгуур ,гал хамгаалагч бүхий 4 гаргалттай шугамын самбар цо70-3-02у1	ш	0	6	0	0.732	20	2	429.95	6 294
3-3682	0,4 кв-ын гар салгуур ,гал хамгаалагч бүхий оруулгын самбар цо70-3-20у1	ш	0	2	0	0.244	20	2	429.95	2 098
3-5195	0.4 кв-ын цэнэг шавхагч угсрах	ш	125000	6	750 000	0.012	20	2	429.95	103

БЗД 16 хороо 6,7,8-р байрны дахин барилгажих төсөл

10/0.4 кВ-ын 800 кВА чадлын дэд станцын угсралтын ажил

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-5195	0.4 кв-ын цэнэг шавхагч опс-1-с/4 -дхс-1 тавих	ш	125000	3	375 000	0.006	20	2	429.95	52
--------	--	---	--------	---	---------	-------	----	---	--------	----

Хог, хаягдлын зардал: 0.0142 0 1 0 0

6 620 157

19 411

ШИН , КАБЕЛЬ ,УТАС УГСРАЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0306	Тусгаарлагч хар лент	кг	2500	12.6	31 500	0.015	20	2	429.95	131
3-4049	Тавиур пк-3-505	ш	15000	2	30 000	0.002	20	2	429.95	17
3-3003	Хяналтын кабель 4*1.5 мм ² кввг	м	5200	20	104 000	0.01	20	2	429.95	86
1-0307	Хөх лент	кг	3000	12.6	37 800	0.015	20	2	429.95	131
3-0882	Электрод э-46	кг	2500	0.04	100	0	20	2	429.95	0
1-4212	Арчих материал	м	1200	144	172 800	0.015	20	1	318.84	95
1-1378	Ад31т-5*50 хөнгөн цагаан шин	кг	18000	20	360 000	0.021	20	2	429.95	182
1-1378	Ад31т-10*100 хөнгөн цагаан шин	кг	18000	100	1 800 000	0.106	20	2	429.95	911
3-8019	Дулааны үйлчлэлээр агшдаг төгсгөлийн муфт /70-120мм/ 6-10кв	ш	80000	4	320 000	0.022	20	1	318.84	143
3-0098	Кабель 10 кв-ын 3*120 мм ²	м	28000	20	560 000	0.12	20	2	429.95	1 032
3-3003	Пвх тусгаарлагчтай 5*10 мм ² зэс кабель	м	6600	30	198 000	0.021	20	2	429.95	183
3-2795	Пвх тусгаарлагчтай 3*4 мм ² зэс кабель	м	4100	20	82 000	0.002	20	2	429.95	21
3-2790	Пвх тусгаарлагчтай 3*2,5 мм ² кабель	м	3000	200	600 000	0.1	20	2	429.95	860

Хог, хаягдлын зардал: 0.0027 0 1 0 0

4 296 200

3 793

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-3825	Төмөр бүгээц	тн	1400000	1.5	2 100 000	1.5	20	1	318.84	9 565
1-4336	Хүчилтөрөгч	м3	10000	2.659	26 595	0.004	20	3	571.79	51
1-3943	Ацетилен	м3	6000	0.817	4 901	0.001	20	1	318.84	4

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Хог, хаягдлын зардал: 0.009 0 1 0 0
 2 131 496 9 620

ГАЗАРДУУЛГЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-1398	Уян зэс газардуулгын холбоос 1*35	кг	12000	2.7	32 400	0.003	20	2	429.95	23
1-3825	Төмөр эд ангилд	кг	1300	24	31 200	0.024	20	1	318.84	153
1-0204	Цейрдмал төмөр трос угас д-10мм	кг	1300	5	6 500	0.006	20	2	429.95	49
1-0879	Электрод э-42	кг	3000	7.865	23 595	0.016	20	2	429.95	135
1-3824	Бэхэлгээ төмөр	кг	1100	4	4 400	0.005	20	2	429.95	39
1-0744	Газардуулгын туузан төмөр 25*4	кг	1300	145.8	189 540	0.146	20	1	318.84	930
1-0744	Газардуулгын шин 40*4	кг	1300	12.9	16 770	0.013	20	1	318.84	82
1-0744	Газардуулгын шин д=12мм	кг	1350	16	21 600	0.016	20	1	318.84	102
1-0744	Газардуулагч 50*50*5	кг	1300	216	280 800	0.216	20	1	318.84	1 377

Хог, хаягдлын зардал: 0.0027 0 1 0 0

606 805

2 890

ДОТОР ГЭРЭЛТҮҮЛЭГЧИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-2649	Розетка дэлд 36в 5а	ш	5000	2	10 000	0.001	20	2	429.95	7
1-0307	Тусгаарлагч лент	кг	8500	0.011	95	0	20	2	429.95	0
3-6527	Төмөр хайрцаг у1081	ш	2150	4.08	8 772	0.014	20	2	429.95	123
3-4112	Төгсгөвчт-6	ш	300	2	600	0	20	2	429.95	0
3-6361	Цэнэг хуримтлууртай гэрэлтүүлэгч	ш	20000	5	100 000	0.065	0	2	0	0
1-0862	Эрэгтэй хадаас /50-60 мм/	кг	2800	0.05	140	0	20	2	429.95	0
3-4640	Бэхэлгээний дэгээ кн 18	ш	3500	14	49 000	0.014	20	2	429.95	120
3-5465	Газардуулгын контактай розетка угсрах 220в 10 а	ш	3300	2	6 600	0.001	20	2	429.95	5
3-6392	Гар зөөврийн гэрэлтүүлэгч угсрах 42в	ш	13200	2	26 400	0.004	20	2	429.95	34
3-2976	Гэрлийн утас прг-0.76мм2	м	1200	1020	1 224 000	0.347	20	2	429.95	2 982

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

3-5117	Ил унтраалга	ш	2200	5	11 000	0.005	20	2	429.95	43
3-4091	Лед гэрэлтүүлэгч 60вт	ш	20500	12	246 000	0.006	20	2	429.95	52
3-4091	Лед гэрэлтүүлэгч 100вт	ш	28500	2	57 000	0.002	20	2	429.95	17

Хог, хаягдлын зардал: 0 0028 0 1 0 0

1 739 607

3 384

Хог, хаягдлын зардал: 0.0532

0 1 0 0

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

18 461 298

70 392

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын агергат	12.11	40590	491 545
2028	Автокран 5тн	23.12	59489	1 375 528
2029	Автокран 6.3тн	38.03	68500	2 605 055
	Автомашин	5.31	13800	73 237
3033	Гагнуурын аппарат	20.46	19064	390 049

4 935 414

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	13 563 290
2	Материал	35 484 789
3	Тээвэр	1 381 529
4	Машин ашиглалт	1 833 597
	Шууд зардлын дүн	52 263 205
5	Нэмэгдэл зардал /72.3 %/	5 110 514
6	Ашиг / 15%/	8 606 058
	Барилга угсралтын ажлын дүн	65 979 777
7	НӨАТ 10%	6 597 978
8	Нормчлолын сан 0.18%	118 764
	Дүн	72 696 518
9	Захиалагчийн албаны зардал	1 319 596
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	659 798
	Дүн	74 675 911
12	Магадлашгүй ажил 2%	1 319 596
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	75 995 507

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГАЗРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
01-010-03	Байгалийн хөрсийг гараар нүдэн баримжаагаар тэгшлэх 3-р зэргийн хөрс	м2	130.6	2.0 / 2	0.56 /	72.692 /	2371 / 2371	172353 /	172 353
01-060-03	Барилгын суурь гараар засаж ухах	м3	50	2.9 / 2	4.86 /	243.15 /	2640.1 / 2371	641940 /	641 940
01-060-03	Кабелийн тунелийн нүх гараар засаж ухах	м3	26.88	2.9 / 2	4.86 /	130.717 /	2640.1 / 2371	345107 /	345 107
01-400-02	Бульдозероор 10 м хүртэл зайд 2-р зэргийн хөрсийг түрж хүнхээл ба шуудууг булаах	м3	44.6	/ 2	/	/	/ 2371	/	
59-080-10	Илүүдэл шороог автомашинд экоковатораар ачих	м3	33.2	2.0 / 2	0.04 /	1.361 /	2371 / 2371	3227 /	3 227

Нийт Хүн/цаг: 447.92 / 0

Үндсэн цалин: 1 162 627

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 197 647

Нэмэгдэл цалин: 430 172

Нийт цалин: 1 790 446

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 196 949

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 243 501

Ажиллах хүчний зардал: 2 230 896

СУУРЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-010-04	Суурийн дор бетон бэлтгэл хийх	м3	3.16	2.4 / 2	0.76 / 1.49	2.409 / 4.7	2490.6 / 2371	5999 / 11134	17 132
06-010-22	Бетон шугаман суурь цутгах В20	м3	32.2	3.0 / 2	3.49 / 1.42	112.233 / 45.72	2670 / 2371	299662 / 108412	408 074
22-020-04	Асбесто цементэн 150 мм яндан угсрах	км	0.024	3.5 / 2	417.92 / 21.0 / 5	10.03 / 0.51	2873 / 2371	28817 / 1198	30 014
06-050-13	Шугаман суурь болон бусад хийц арматурчилах	тн	0.685	2.5 / 2	17.25 / 2.45	11.813 / 1.68	2520.5 / 2371	29775 / 3973	33 747
13-030-07	Бетон ба шавардсан гадаргууд хар тосон түрхлэн хийх	м2	137.2	4.5 / 2	0.08 / 0	11.058 / 0.05	3311 / 2371	36614 / 130	36 744
11-010-14	150мм зузаантай бетон шал цутгах кабелийн тунель	м3	5.49	2.2 / 2	4.25 / 3.69	23.354 / 20.26	2430.8 / 2371	56769 / 48032	104 801

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

06-100-10	Төмөр бетон кабелийн сувгийн хана цутгах	м3	1.46	3.0 / 2	13.9 / 2.02	20.29 / 2.95	2670 / 2371	54174 / 6993	61 167
-----------	--	----	------	---------	-------------	--------------	-------------	--------------	--------

Нийт Хүн/цаг: 191.19 / 75.86 Үндсэн цалин: 691 680

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 117 586

Нэмэгдэл цалин: 255 921

Нийт цалин: 1 065 187

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 117 171

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 144 865

Ажиллах хүчний зардал: 1 327 223

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-060-05	Ердийн тоосгоор 380 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	35.29	2.9 / 2	5.39 / 2.26	190.104 / 79.76	2640.1 / 2371	501893 / 189100	690 993
08-060-04	Ердийн тоосгоор 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	13.46	2.9 / 2	6.2 / 2.22	83.46 / 29.88	2640.1 / 2371	220343 / 70848	291 191
08-100-05	Тоосгон өрөг бусад хийцийг арматурчлах	тн	0.094	2.3 / 2	71.07 / 4.24	6.681 / 0.4	2460.7 / 2371	16439 / 945	17 384
07-260-04	Я18-12-14 ялуу угсарах	ш	2	3.0 / 2	0.85 / 0.56	1.71 / 1.13	2670 / 2371	4565 / 2674	7 240
07-260-04	Я15-12-14 ялуу угсарах	ш	8	3.0 / 2	0.85 / 0.56	6.839 / 4.51	2670 / 2371	18261 / 10698	28 959

Нийт Хүн/цаг: 288.79 / 115.68 Үндсэн цалин: 1 035 766

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 176 080

Нэмэгдэл цалин: 383 234

Нийт цалин: 1 595 080

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 175 459

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл: 216 931

Ажиллах хүчний зардал: 1 987 470

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
06-110-04	Төмөр бетон хүчилт цутгах В20	м3	10.6	3.0 / 2	15.16 / 1.99	160.682 / 21.06	2670 / 2371	429022 / 49938	478 960
06-050-13	Хүчилт арматурчилах	тн	1.55	2.5 / 2	17.25 / 2.45	26.73 / 3.79	2520.5 / 2371	67374 / 8989	76 363
06-100-10	Бетон шахах шахуургаар хэв хашималтай бүс төмөр бетоноор цутгах М-250	м3	1.7	3.0 / 2	13.9 / 2.02	23.625 / 3.43	2670 / 2371	63079 / 8142	71 221

Нийт Хүн/цаг: 211.04 / 28.29 Үндсэн цалин: 626 544

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 106 512

Нэмэгдэл цалин: 231 821

Нийт цалин: 964 878

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 106 137

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 131 223

Ажиллах хүчний зардал: 1 202 238

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
10-590-05	Металл хийцтэй дулаалгатай хаалга суулгах ажлын зургын дагуу захиалах/	ш	5	3.1 / 2	10.19 / 0.19	50.934 / 0.96	2710.6 / 2371	138060 / 2273	140 333
10-600-04	Хаалганы зай завсрыг баллонтой шүршдэг хөөсөөр чигжих	м2	18.9	3.0 / 2	0.43 / 0.01	8.203 / 0.13	2670 / 2371	21901 / 314	22 215
08-100-07	Нүхэн дээр төмөр сараалж тавих	тн	0.287	3.5 / 2	47.36 / 4.37	13.592 / 1.25	2873 / 2371	39050 / 2974	42 024

Нийт Хүн/цаг: 72.73 / 2.34 Үндсэн цалин: 204 571

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 34 777

Нэмэгдэл цалин: 75 691

Нийт цалин: 315 040

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 34 654

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 42 845

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: **392 540**

ШАЛНЫ АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиг буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
11-010-14	200мм зузаантай бетон шал цутгах	м3	9.45	2.2 / 2	4.25 / 3.69	40.199 / 34.87	2430.8 / 2371	97717 / 82678	180 395
11-060-04	20 мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	47.29	2.6 / 2	0.21 / 0.12	10.035 / 5.67	2550.4 / 2371	25593 / 13455	39 048

Нийт Хүн/цаг: 50.23 / 40.55

Үндсэн цалин: 219 443

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 37 305

Нэмэгдэл цалин: 81 194

Нийт цалин: 337 942

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 37 174

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгсэл: 45 960

Ажиллах хүчний зардал: **421 075**

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиг буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Гарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
08-060-04	Ердийн тоосгоор 250 мм-ийн тоосгон хана цемент шохойн зуурмагаар гагнаж өрөх	м3	3.13	2.9 / 2	6.2 / 2.22	19.408 / 6.95	2640.1 / 2371	51239 / 16475	67 714
12-070-08	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-н зузаантай хийх	м2	66.3	2.5 / 2	0.1 / 0.07	6.829 / 4.44	2520.5 / 2371	17212 / 10532	27 744
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ нэмэх	м2	1986	2.0 / 2	0.01 / 0.00	18.271 / 1.99	2371 / 2371	43321 / 4709	48 030
12-060-08	Дээврийн 1 үе наамал уур тусгаарлагч хийх	м2	66.3	2.2 / 2	0.21 / 0.01	14.188 / 0.83	2430.8 / 2371	34489 / 1965	36 454
08-280-18	Тортой хөөсөндөрөөр хучилт дулаалах	м2	66.3	3.0 / 2	1.83 / 0.09	121.329 / 5.9	2670 / 2371	323948 / 13991	337 939
12-070-09	Дээврийн керамзит бетон налуулга 50мм-ийн зузаантай хийх	м2	66.3	2.5 / 2	0.1 / 0.07	6.829 / 4.44	2520.5 / 2371	17212 / 10532	27 744
12-070-08	Дээврийн бетон тэгшилгээг 50мм-н зузаантай хийх	м2	66.3	2.5 / 2	0.1 / 0.07	6.829 / 4.44	2520.5 / 2371	17212 / 10532	27 744
12-070-04	Дээврийн 15мм зузаан цементэн тэгшилгээ хийх	м2	66.3	2.7 / 2	0.16 / 0.02	10.734 / 1.07	2580.3 / 2371	27697 / 2547	30 243
12-070-05	Дараагийн 1мм зузаан тутамд үнэлгээ нэмэх	м2	331	2.0 / 2	0.01 / 0.00	3.045 / 0.33	2371 / 2371	7220 / 785	8 005

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

12-030-05	2үе Техно Эласт чулуугүй халааж наадаг хар цаасаар дээвэр бүрэх	м2	82	3.2 / 2	0.76 / 0.18	62.459 / 14.84	2751.2 / 2371	171838 / 35190	207 029
12-030-05	1үе Техно Эласт чулуутай халааж наадаг хар цаасаар дээвэр бүрэх	м2	82	3.2 / 2	0.76 / 0.18	62.459 / 14.84	2751.2 / 2371	171838 / 35190	207 029
12-050-08	Парпед ,салхивчийн суваг таг төмөрлөх	м2	16	3.0 / 2	1.31 / 0.01	21.013 / 0.09	2670 / 2371	56104 / 205	56 309

Нийт Хүн/цаг:

353.39 / 60.17

Үндсэн цалин:

1 081 985

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

183 937

Нэмэгдэл цалин:

400 334

Нийт цалин:

1 666 256

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

183 288

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

226 611

Ажиллах хүчний зардал:

2 076 155

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиг буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
15-010-04	Гадна ханыг цемент шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	133.5	3.5 / 2	0.68 / 0.07	90.78 / 9.48	2873 / 2371	260811 / 22474	283 284
15-020-08	200мм өргөн амалгааг цемент шохойн зуурмагаар өндөр чанартай шавардах	у/м	33	3.5 / 2	0.37 / 0.02	12.167 / 0.55	2873 / 2371	34956 / 1307	36 263
15-140-10	Гадна хана усан эмульсэн будгаар гар аргаар будах	м2	133.5	3.4 / 2	0.77 / 0.01	102.715 / 0.67	2832.4 / 2371	290930 / 1583	292 512

Нийт Хүн/цаг:

205.66 / 10.7

Үндсэн цалин:

612 060

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

104 050

Нэмэгдэл цалин:

226 462

Нийт цалин:

942 572

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:

103 683

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

128 190

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Ажиллах хүчний зардал: 1 174 444

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин	
15-040-12	Дотор тоосго ба бетон ханыг шохойн зуурмагаар гараар сайн чанартай шавардах	м2	194.7	3.4 / 2	0.44 / 0.07	85.668 / 13.14	2832.4 / 2371	242646 / 31160	273 806
15-040-29	Таазанд өнгө шавардлага хийх	м2	58.44	3.0 / 2	0.61 / 0.03	35.695 / 1.64	2670 / 2371	95306 / 3880	99 186
15-310-19	Шавардсан таазын 100% багсаар эмульсдэх	м2	58.44	3.0 / 2	1.16 / 0.00	67.598 / 0.16	2670 / 2371	180485 / 374	180 860
15-310-18	Шавардсан ханыг 100 % багсаар эмульсэн будгаар будах	м2	194.7	3.2 / 2	0.91 / 0.00	177.274 / 0.66	2751.2 / 2371	487717 / 1570	489 287
15-050-04	Тоосго бетон ханын хаалганы тэгш гадаргуутай амалгаа шавардах	м2	33	3.5 / 2	2.11 / 0.11	69.68 / 3.5	2873 / 2371	200189 / 8294	208 483

Нийт Хүн/цаг: 435.91 / 19.1

Үндсэн цалин: 1 251 621

Инженер техникийн ажилчдын цалин: 212 776

Нэмэгдэл цалин: 463 100

Нийт цалин: 1 927 497

Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн: 212 025

Ажлын багаж, хувцас, хэрэгслэл: 262 140

Ажиллах хүчний зардал: 2 401 661

БУСАД АЖИЛ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин	
06-010-04	Барилгын эргэн тойрон бетон хаяавч цутгах	м3	6.65	2.4 / 2	0.76 / 1.49	5.069 / 9.88	2490.6 / 2371	12624 / 23430	36 054
06-010-22	Хаалганы хэсэгт довжоо цутгах м100	м3	5.1	3.0 / 2	3.49 / 1.42	17.776 / 7.24	2670 / 2371	47462 / 17171	64 633
09-070-04	Шалны сувгийн төмөр таг хийх	тн	0.3	3.5 / 2	92.14 / 2.93	27.642 / 0.88	2873 / 2371	79416 / 2084	81 500

Нийт Хүн/цаг: 50.49 / 18

Үндсэн цалин: 182 187

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Инженер техникийн ажилчдын цалин: Нэмэгдэл цалин:	30 972 87 409
Нийт цалин:	280 568
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	30 862
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	38 157
Ажиллах хүчний зардал:	349 588
Бүгд хүн/цаг:	2307.36 / 370.68
Бүгд цалин:	7 068 484
Инженер техникийн ажилчдын цалин:	1 201 642
Нэмэгдэл цалин:	2 615 339
Нийт цалин:	10 885 465
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:	1 197 401
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:	1 480 423
Ажиллах хүчний зардал:	13 563 290

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

СУУРЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	4.314	4 314	4.314	10	1	343.78	14 830
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1200	24.66	29 592	0.025	10	1	343.78	85
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	7500	27.68	207 599	0.941	10	2	461.73	4 345
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	1000	109.8	109 800	0.124	10	2	461.73	573
1-0279	Хар лак	кг	1000	11.936	11 936	0.015	10	2	461.73	69
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	7.066	17 666	0.008	10	2	461.73	38
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	123000	0.619	76 149	1.362	10	1	343.78	4 682
1-0564	Шингэлэгч	кг	1600	1.784	2 854	0.002	10	2	461.73	10
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	5.02	12 550	0.01	10	2	461.73	46
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	350000	0.005	1 922	0.004	10	1	343.78	12
1-4177	Бетон зуурмаг м-100	м3	123000	8.823	1 085 229	21.175	10	1	343.78	72 796
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	135000	1.489	201 042	3.574	10	1	343.78	12 287
1-4179	Бетон зуурмаг м-250	м3	147000	32.844	4 828 068	78.826	10	1	343.78	270 987
2-1841	Асбестоцементэн яндан ф-150мм	м	15300	23.88	365 364	0.286	10	3	619.12	1 771
1-0733	Арматур	тн	1300000	0.868	1 127 750	0.868	10	1	343.78	2 982
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	350000	0.129	45 080	0.077	10	1	343.78	266

Хог, хаягдлын зардал: 0.6697

0 1 0 0

8 126 914

385 780

ХАНА, ХАМАР ХАНЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	140000	13.394	1 875 196	29.467	10	1	343.78	101 303
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	140000	0.027	3 780	0.059	10	1	343.78	204
1-2902	Я15-12-14 ялуу	ш	13000	8	104 000	5.04	10	1	343.78	17 327
1-2902	Я18-12-14 ялуу	ш	15000	2	30 000	1.26	10	1	343.78	4 332

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-0733	Арматур	тн	1300000	0.094	122 200	0.094	10	1	343.78	323
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	250000	18.602	4 650 620	73.945	10	1	343.78	254 208
4-0001	Модон тоосго	ш	200	23.837	4 767	0.025	10	1	343.78	87

Хог, хаягдлын зардал: 0.6593 0 1 0 0 0

377 783

6 790 564

ХУЧИЛТЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.822	822	0.822	10	1	343.78	2 826
1-0525	Төмөр утас ф 5 мм	кг	1200	61.948	74 338	0.062	10	1	343.78	213
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	7500	15.994	119 955	0.544	10	2	461.73	2 511
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	16.001	40 003	0.018	10	2	461.73	85
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	123000	0.083	10 172	0.182	10	1	343.78	625
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	7.35	18 375	0.015	10	2	461.73	68
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	350000	0.086	30 051	0.056	10	1	343.78	192
1-4179	Бетон зуурмаг м-150	м3	135000	1.734	234 090	4.162	10	1	343.78	14 307
1-4179	Бетон зуурмаг м-250	м3	147000	10.812	1 589 364	25.949	10	1	343.78	89 207
1-0733	Арматур	тн	1300000	2.611	3 393 650	2.611	10	1	343.78	8 974
1-3994	Захалсан банз, IV зэрэг, 2м-ээс дээш урт, 44мм зузаан	м3	350000	0.022	7 735	0.013	10	1	343.78	46

Хог, хаягдлын зардал: 0.2066 0 1 0 0 0

119 053

5 518 554

ХААЛГА, ЦОНХНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-0670	Төмөр сараалж	кг	1800	287	516 600	0.304	10	2	461.73	1 405
1-0363	Шүршдэг хөөс	кг	8000	6.75	54 000	0.008	10	2	461.73	38
1-0363	Шүршдэг баллонтой хөөс	кг	8000	4.725	37 800	0.006	10	2	461.73	26
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	6.486	16 216	0.013	10	2	461.73	60

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4325	Металл хийцтэй дулаалгатай хаалга	м2	150000	17	2 550 000	6.671	10	2	461.73	30 801
Хог, хаягдлын зардал: 0.042 0 1 0 0										
3 174 616										
32 330										

ШАЛНЫ АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	4.963	4 963	4.963	10	1	343.78	17 061
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	1000	189	189 000	0.214	10	2	461.73	986
1-4191	Цементэн зуурмаг м-50	м3	140000	0.965	135 060	2.122	10	1	343.78	7 296
1-3982	Банз, IV зэрэг 25мм	м3	350000	0.009	3 308	0.006	10	1	343.78	21
1-4177	Бетон зуурмаг м-100	м3	123000	9.639	1 185 597	23.134	10	1	343.78	79 529

Хог, хаягдлын зардал: 0.1826 0 1 0 0 0

104 893

1 517 927

ДЭЭВРИЙН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	2.586	2 586	2.586	10	1	343.78	8 889
1-0811	Техно эласт чулуугүй халааж наадаг хар цаас	м2	6500	227.14	1 476 410	0.241	10	2	461.73	1 112
1-0811	Техно эласт чулуутай халааж наадаг хар цаас	м2	7500	145.14	1 088 550	0.154	10	2	461.73	710
1-4237	Түлээ	м3	25000	0.086	2 155	0.056	10	1	343.78	193
1-0358	Хар тосон түрхлэг	кг	1000	83.538	83 538	0.094	10	2	461.73	436
1-0358	Хар тосон шаваас	кг	1200	53.04	63 648	0.06	10	2	461.73	277
1-0440	Хар цаас п-350 / пергамин /	м2	1000	73.593	73 593	0.078	10	2	461.73	360
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2500	1.23	3 075	0.001	10	2	461.73	7
1-0095	Хадаас /70-110мм/	кг	2500	0.48	1 200	0.001	10	2	461.73	3
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр	тн	1250000	0.064	80 000	0.000	10	1	343.78	1
1-0729	Цайрдсан гөлмөн төмөр, 0,55-1мм зузаан	кг	1400	32.8	45 920	0.033	10	1	343.78	113
1-4186	Цемент шохойн зуурмаг м-25	м3	140000	0.817	114 370	1.797	10	1	343.78	6 179
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	123000	3.043	374 310	6.695	10	1	343.78	23 016

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

1-4192	Цементэн зуурмаг м-75	м3	140000	3.61	505 330	7.941	10	1	343.78	27 299
1-4177	Бетон зуурмаг м150	м3	140000	6.763	946 764	16.23	10	1	343.78	55 796
1-4177	Бетон зуурмаг м-75	м3	80000	3.381	270 504	8.115	10	1	343.78	27 898
1-0358	Грунт /дээвэрт/	кг	48000	0.82	39 360	0.001	10	2	461.73	4
1-4242	Ердийн тоосго м-100	1000ш	250000	1.224	305 958	4.865	10	1	343.78	16 724
	Нэг талдаа тортой хөөсөнцөр	м2	9000	67.626	608 634	0.477	10	2	461.73	2 202
4-0001	Модон тоосго	ш	200	1.44	288	0.002	10	1	343.78	5

Хог, хаягдлын зардал: 0.2966 0 1 0 0

171 223

6 086 192

ГАДНА ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.712	712	0.712	10	1	343.78	2 446
1-0211	Усан цийдэм будаг	кг	1800	50.463	90 833	0.065	10	2	461.73	301
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	123000	3.751	461 313	8.251	10	1	343.78	28 366
1-4212	Арчих материал	кг	1200	0.013	16	0	10	1	343.78	0

Хог, хаягдлын зардал: 0.0542 0 1 0 0

31 113

552 874

ДОТОР ЗАСЛЫН АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал				Тээвэр				
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	0.019	19	0.019	10	1	343.78	67
1-0094	Хадаас /40-60мм/	кг	2500	2.453	6 133	0.003	10	2	461.73	13
1-0687	Ф-1,6 мм-н төмөр утсаар хийсэн ган тор	м2	1500	5.062	7 593	0.022	10	2	461.73	102
1-0083	Цаасан зүлгүүр	м2	4500	5.297	23 835	0.009	10	2	461.73	41
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	123000	0.033	4 059	0.073	10	1	343.78	250
1-4187	Цемент зуурмаг м-50	м3	100000	5.277	527 658	11.608	10	1	343.78	39 908
1-4184	Шохойн зуурмаг	м3	49000	1.419	69 531	3.122	10	1	343.78	10 732
1-0856	Шаваас	кг	1500	137.455	206 183	0.166	10	2	461.73	768

БҮЛЭГ ТУС БҮРИЙН МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Тээвэр	Тариф	Зардал		
1-0212	Эмүльсэн будаг	кг	5500	160.01	880 054	0.206	10	2	461.73	953
1-4053	Гипс, I зэрэг	кг	300	19.47	5 841	0.02	10	1	343.78	69
1-0428	Пемза /уушгин чулуу/	кг	3200	3.341	10 693	0.003	10	2	461.73	16

Хог, хаягдлын зардал: 0.0915 0 1 0 0 0

52 918

1 741 598

БУСАД АЖИЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
1-4271	Ус	м3	1000	1.397	1 397	1.397	10	1	343.78	4 801
1-3967	Хэв хашмалын бамбай	м2	7500	4.097	30 730	0.139	10	2	461.73	643
1-4187	Цемент шохойн зуурмаг м-50	м3	123000	0.097	11 919	0.213	10	1	343.78	733
1-4193	Цементэн зуурмаг м-100	м3	100000	0.001	90	0.002	10	1	343.78	7
1-0879	Электрод э-42	кг	2500	2.904	7 260	0.006	10	2	461.73	27
1-4177	Бетон зуурмаг м-100	м3	123000	11.985	1 474 155	28.764	10	1	343.78	98 885
1-3825	Ган бүтээц	кг	1500	300	450 000	0.39	10	1	343.78	1 341

Хог, хаягдлын зардал: 0.1855 0 1 0 0 0

106 437

1 975 550

Хог, хаягдлын зардал: 2.3879 0 1 0 0 0

1 381 529

35 484 789

НИЙТ ТЭЭВРИЙН ЗАРДЛЫН ДҮН:

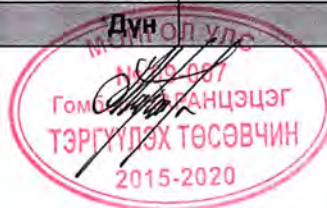
НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
1016	90 морины хүчтэй бульдозер	2.55	82500	210 099
9013	Хийн цохилтот нягтруулагч	7.17	14071	100 906
11004	Цахилгаан өрөм	30.25	2531	76 563
1006	Эксковатор 0.15м3	7.97	20160	160 635
2028	Автокран 5тн	15.37	59489	914 097
	Автомашин	2.68	13800	37 045
3027	Гагнуурын аппарат	6.59	19064	125 586
9022	Гадаргуугийн доргиур	3.11	9115	28 367
9023	Гүний доргиур	7.87	12800	100 783
9021	Доргиур	2.84	9115	25 863
7001	Зуурмагийн хөнгө 0.75м3	7.46	7192	53 652

1 833 597

ТӨСӨВТ ӨРТГИЙН НЭГДСЭН ТОВЧОО

Д/Д	Зардлын нэр	Бүгд өртөг /төгрөг/
1	Ажиллах хүчний зардал	6 522 025
2	Материал	16 653 197
3	Тээвэр	356 630
4	Машин ашиглалт	3 300 762
	Шууд зардлын дүн	26 832 614
5	Нэмэгдэл зардал /84.3 %/	2 865 308
6	Ашиг / 15%/	4 454 688
	Барилга угсралтын ажлын дүн	34 152 610
7	НӨАТ 10%	3 415 261
8	Нормчлолын сан 0.18%	61 475
	Дүн	37 629 345
9	Захиалагчийн албаны зардал	683 052
10	Инженер хайгуул, зураг төслийн ажлын дүн	0
11	Зураг төсөл зохиогчийн хяналтын зардал	341 526
	Дүн	38 653 924
12	Магадлашгүй ажил 2%	683 052
13	Бусад нэмэлт зардал	0
	Дүн	39 336 976



ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

ГЭРЭЛТҮҮЛЭГ УГСРАЛТ

Үндэслэл	Гүйцэтгэх ажлын нэр	Хэмжих нэгж	Тоо хэмжээ	Дундаж зэргийн хөдөлмөр зарцуулалт (үндсэн ажил / тэт ачиж буулгах)					
				Зэрэг	Нэгж хүн-цаг	Бүгд хүн-цаг	Тарифт цалин	Нийт цалин	Бүгд цалин
38-470-09	Гадна гэрэлтүүлгийн удирдлагын самбар угсарч тавих	ширхэг	2	3.4 / 2	5.21 / 0.00	10.42 / 0.01	2832.4 / 2371	29514 / 14	29 528
01-060-03	Кабелийн шуудууг гараар ухах	м3	132	2.9 / 2	4.86 /	641.916 /	2640.1 / 2371	1694722 /	1 694 722
01-070-02	Шуудууг хөрсөөр эргүүлж булах	м3	112.2	1.3 / 2	1.84 /	205.943 /	2206.5 / 2371	454413 /	454 413
38-200-05	АВБШв-4*6 кабелийг шуудуунд сунгах	м	550	3.2 / 2	0.13 / 0.01	71.5 / 3.41	2751.2 / 2371	196711 / 8085	204 796
38-290-04	ПВ 2-2,5 кабелиар гэрэлтүүлэгч цэнэглэх	м	75	2.6 / 2	0.06 / 0	4.2 / 0.03	2550.4 / 2371	10712 / 71	10 783
38-200-12	Элсэн дэвсгэр кабельд хийх	м	550	2.2 / 2	0.05 / 0.08	27.5 / 45.1	2430.8 / 2371	66847 / 106932	173 779
38-200-14	Тоосгон хучилт кабельд хийх	м	550	2.2 / 2	0.07 / 0.03	38.5 / 18.86	2430.8 / 2371	93586 / 44729	138 315
38-330-13	Хатуу хуванцар хоолойг угсрах Ф-32	м	57	3.0 / 2	0.19 / 0.00	10.659 / 0.08	2670 / 2371	28460 / 189	28 649
38-560-04	Гадна талбайн h=5 м өндөр төмөр шонтой Галоген 1*250 гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	13	3.3 / 2	6.62 / 0.68	86.06 / 8.84	2791.8 / 2371	240262 / 20960	261 222
38-560-04	Гадна талбайн h=3 м өндөр төмөр шонтой Галоген 1*100 гэрэлтүүлэгч угсрах	ш	10	3.3 / 2	6.62 / 0.68	66.2 / 6.8	2791.8 / 2371	184817 / 16123	200 940
01-040-03	Шонгийн суурь гараар ухах	м3	8.28	2.9 / 2	3.81 /	31.542 /	2640.1 / 2371	83274 /	83 274
07-010-07	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурь угсрах	ш	13	3.0 / 2	1.45 / 1.29	18.88 / 16.77	2670 / 2371	50409 / 39762	90 171
01-070-02	Шонгийн суурь булах	м3	7	1.3 / 2	1.84 /	12.848 /	2206.5 / 2371	28350 /	28 350

Нийт Хүн/цаг:

1226.17 / 99.9

Үндсэн цалин:

3 398 942

Инженер техникийн ажилчдын цалин:

577 820

Нэмэгдэл цалин:

1 257 608

Нийт цалин:

5 234 370

Нийгэмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтээлийн дүн:

575 781

Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:

711 874

Ажиллах хүчний зардал:

6 522 025

ЦАЛИНГИЙН НЭГТГЭЛ

Бүгд хүн/цаг:	1226.17 / 99.9	Бүгд цалин:	3 398 942
Инженер техникийн ажилчдын цалин:			577 820
Нэмэгдэл цалин:			1 257 608
Нийт цалин:			5 234 370
Нийгмийн даатгал, эрүүл мэндийн даатгалын байгууллагын төлөх шимтгэлийн дүн:			575 781
Ажлын багаж, хувцас, хэрэглэл:			711 874
Ажиллах хүчний зардал:			6 522 025

МАТЕРИАЛ БА ТЭЭВРИЙН ЗАРДАЛ

Шифр	Материалын нэр	Материал			Тээвэр					
		Х/Н	Үнэ	Нийт орц	Зардал	Нийт жин	Зай	Зэрэг	Тариф	Зардал
3-3815	5м өндөр гэрлийн төмөр шон	Ш	200000	13	2600000	0.78	10	2	461.73	3 601
1-4542	Уулын элс	М3	12000	44	528000	72.6	10	1	343.78	249 584
2-2820	Хуванцар хоолой ф32мм	М	1800	58.71	105678	0.0117	10	3	619.12	73
2-2676	Холбох муфт ф32мм	Ш	1500	2.0001	3000	0.0001	10	2	461.73	0
1-1247	Хамгаалалтын тууз	М	100	620	62000	0.1885	10	3	619.12	1 167
3-2977	Авгг 2* 2.5 мм	КМ	550000	0.0773	42488	0.0053	10	2	461.73	25
3-6449	Гэрэлтүүлэгч галоген-1*100 bt	Ш	180000	10	1800000	0.08	10	2	461.73	369
3-6450	Гэрэлтүүлэгч галоген-1*250 bt	Ш	280000	13	3640000	0.052	10	2	461.73	240
3-4205	Гэрэлтүүлэгчийн коренштен -1.5м	Ш	80000	10	800000	0.0011	10	2	461.73	5
3-3434	Гэрэлтүүлгийн самбар угсрах/иж бүрэн тоноглол угсрагдсан	Ш	500000	2	1000000	0.19	10	2	461.73	877
1-2932	Гэрэлтүүлгийн шонгийн суурь	Ш	80000	13	1040000	7.8	10	1	343.78	26 815
1-4240	Ердийн тоосго м-50	1000Ш	200000	4.96	992001	19.716	10	1	343.78	67 780
3-0035	Кабель авббшв-4*6 мм2	КМ	2000000	0.62	1240030	0.062	10	2	461.73	286
3-4205	Коренштен-4м гэрэлтүүлэгчийн	Ш	100000	13	1300000	0.0015	10	2	461.73	7
3-3815	3м өндөр гэрлийн төмөр шон	Ш	150000	10	1500000	0.6	10	2	461.73	2 770

Хог, хаягдлын зардал: 0.6125

16 653 197

3 029
356 630

НИЙТ БАРИЛГЫН МАШИН МЕХАНИЗМЫН ХЭРЭГЦЭЭ

Шифр	Машин механизмын нэр	Нийт хэрэгцээ	Нэгж үнэ	Нийт үнэ
13002	Угсралтын аяргат	7.59	40590	308 281
2003	Цахилгаан эргүүлэг	16.5	11480	189 420
2144	Шаттай машин	21.16	9400	198 904
2029	Автокран 6.3тн	6.93	68500	474 705
2027	Автокран 3тн	49.22	40084	1 972 934
	Автомашин	0.88	3453	3 052
3033	Гагнуурын аппарат	8.05	19064	153 465

3 300 762